

PROPOSTA DE PREÇO

A comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Boa Viagem.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002

Data e Hora de Abertura: 03 de Março de 2021, as 09h

Razão Social: FENIX - LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 13.037.186/0001-03, inscrição municipal: 4504661, Endereço: Rua Dondom Feitosa, nº 127, sala 101, 1º andar, centro, Tauá –CE. CEP: 63660-000. Fone: (88) 9613 – 2325.

BANCO: BANCO DO BRASIL; AGÊNCIA Nº.: 1155-X; CONTA CORRENTE Nº.: 36015-5

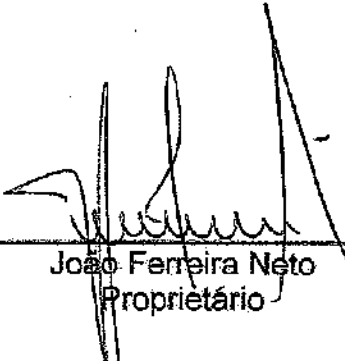
Presentamos a V. Sas. Nossa proposta de preços referente a **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002**, cujo objeto é **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS**. Pelo preço global de **R\$ 487.102,59 (Quatrocentos e Oitenta e Sete Mil Cento e Dois reais e Cinquenta e Nove centavos)**, com prazo de execução de 06 (Seis) meses, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro, e o prazo de garantia da obra será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva nos termos do disposto no art. 618 do código civil.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. João Ferreira Neto, portador da carteira de identidade nº 20075460640 e CPF nº 245.257.313-20, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar data da abertura da licitação.

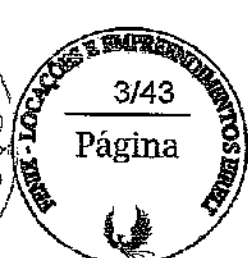
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez), dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem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

Tauá – CE, 02 de Março de 2021


João Ferreira Neto
Proprietário

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|--|------------|---------|----------|------|-----|------|---------|----------------------|--------|--------|---------|--------|-----------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|-----|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO | DATA: | 03/02/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | BOA VIAGEM/CE | BDI: | 28,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VALIAÇÃO</th> <th>HR/M</th> <th>MES</th> <th>DIAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026,1 COM DEONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>46,65%</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202000 COM DEONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,88%</td> <td>10/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>nil</td> </tr> </tbody> </table> | | FONTE | VALIAÇÃO | HR/M | MES | DIAS | SEINFRA | 026,1 COM DEONERAÇÃO | 85,20% | 46,65% | 12/2016 | SINAPI | 202000 COM DEONERAÇÃO | 84,13% | 47,88% | 10/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | nil |
| FONTE | VALIAÇÃO | HR/M | MES | DIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026,1 COM DEONERAÇÃO | 85,20% | 46,65% | 12/2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 202000 COM DEONERAÇÃO | 84,13% | 47,88% | 10/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | nil | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--|---|---------|-----|------------|--------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 10.490,93 |
| 1.1 | PLACA DE OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO | | | | | | 1.196,10 |
| 1.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 198,35 | 1.196,10 |
| 1.2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 8.294,83 |
| 1.2.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 5,80 | 57,94 | 341,85 |
| 1.2.2 | C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M3 | 17,83 | 251,08 | 4.501,85 |
| 1.2.3 | 97634 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 314,00 | 10,92 | 3.428,88 |
| 1.2.4 | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | SEINFRA | M2 | 17,83 | 9,66 | 172,24 |
| 1.2.5 | CPU/001 | DEMOLIÇÃO DE CERCAS DE MADEIRA | PRÓPRIA | M² | 284,28 | 2,89 | 850,00 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRAS | | | | | | 2.324,84 |
| 2.1 | C1258 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 23,89 | 49,87 | 1.181,42 |
| 2.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 12,32 | 92,81 | 1.143,42 |
| 3 | FUNDAÇÕES | | | | | | 13.580,58 |
| 3.1 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES | | | | | | 3.756,75 |
| 3.1.1 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 13,32 | 26,83 | 357,38 |
| 3.1.2 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 191,68 | 10,07 | 1.930,02 |
| 3.1.3 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X | SEINFRA | M2 | 3,85 | 73,69 | 283,71 |
| 3.1.4 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 2,59 | 457,39 | 1.184,64 |
| 3.2 | CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAME | | | | | | 5.247,38 |
| 3.2.1 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 256,03 | 10,07 | 2.578,22 |
| 3.2.2 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 63,76 | 9,96 | 635,05 |
| 3.2.3 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 8,30 | 73,69 | 611,63 |
| 3.2.4 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 3,11 | 457,39 | 1.422,48 |
| 3.3 | EMBASAMENTOS | | | | | | 4.677,45 |
| 3.3.1 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 8,30 | 561,50 | 4.577,45 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | | | 14.974,34 |
| 4.1 | CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO | | | | | | 4.020,98 |
| 4.1.1 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 256,03 | 10,07 | 2.578,22 |
| 4.1.2 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 42,51 | 9,96 | 423,40 |
| 4.1.3 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 4,15 | 73,69 | 305,81 |



| | | | | | | | |
|------------|--|--|---------|----|--------|--------|------------------|
| 4.1.4 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,56 | 457,38 | 713,53 |
| 4.2 | CONCRETO ARMADO - PILARES | | | | | | 10.953,38 |
| 4.2.1 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 356,86 | 10,07 | 3.593,58 |
| 4.2.2 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 132,33 | 9,96 | 1.318,01 |
| 4.2.3 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 28,92 | 73,69 | 2.131,11 |
| 4.2.4 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 8,55 | 457,38 | 3.910,68 |
| 5 | RAMPAS | | | | | | 7.776,79 |
| 5.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 3,68 | 49,87 | 183,52 |
| 5.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 9,43 | 92,81 | 875,20 |
| 5.3 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 3,68 | 551,50 | 2.028,52 |
| | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 36,57 | 60,49 | 2.212,12 |
| 5.5 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2018 | SINAPI | M2 | 20,49 | 26,83 | 549,75 |
| 5.6 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm | SEINFRA | M2 | 20,49 | 46,89 | 960,78 |
| 5.7 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 20,49 | 6,63 | 135,85 |
| 5.8 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 20,49 | 35,50 | 727,40 |
| 5.9 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 20,49 | 5,01 | 102,65 |
| 6 | PAREDES E PAINÉIS/MUROS E FECHAMENTOS | | | | | | 89.419,20 |
| 6.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 253,27 | 60,49 | 15.320,30 |
| 6.2 | I6219 | TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm | SEINFRA | M2 | 55,10 | 4,29 | 236,38 |
| 6.3 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 24,69 | 29,86 | 737,24 |
| 6.4 | C0741 | CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 217,56 | 220,02 | 47.887,55 |
| 6.5 | C0733 | CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES | SEINFRA | M | 90,10 | 280,33 | 25.257,73 |
| 7 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 16.725,51 |
| 7.1 | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 4,25 | 873,86 | 3.537,77 |
| 7.2 | C1989 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | SEINFRA | M2 | 4,32 | 238,18 | 1.033,26 |
| 7.3 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | SEINFRA | M2 | 33,30 | 259,38 | 8.637,35 |
| 7.4 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | SEINFRA | M2 | 12,38 | 224,55 | 2.775,58 |
| 7.5 | COMP-88675989 | RECUPERAÇÃO DE TOMBADOR METÁLICO (2,80X1,90)M | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 744,57 | 744,57 |
| 8 | COBERTURA | | | | | | 43.606,87 |
| 8.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 54,97 | 47,84 | 2.628,76 |
| 8.2 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 309,28 | 22,45 | 6.791,46 |
| 8.3 | 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 209,29 | 70,31 | 14.715,18 |

| | | | | | | | |
|--------|--------------------------------|---|---------|----|----------|--------|-----------|
| 8.4 | C1338 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | SEINFRA | M2 | 113,88 | 148,43 | 16.675,45 |
| 8.5 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 41,67 | 26,20 | 1.091,75 |
| 8.6 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 128,45 | 13,15 | 1.702,27 |
| 9 | REVESTIMENTOS | | | | | | 80.045,22 |
| 9.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 506,54 | 8,65 | 3.358,36 |
| 9.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 506,54 | 35,50 | 17.982,17 |
| 9.3 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 512,66 | 33,20 | 17.026,31 |
| 9.4 | 87275 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_08/2014 | SINAPI | M2 | 512,66 | 81,31 | 41.684,36 |
| | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 0,00 | 8,61 | 0,00 |
| 10 | PISOS | | | | | | 63.567,88 |
| 10.1 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 384,38 | 26,83 | 9.776,32 |
| 10.2 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 7,29 | 562,99 | 4.104,20 |
| 10.3 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 364,38 | 125,66 | 45.787,99 |
| 10.4 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 5,53 | 705,13 | 3.899,37 |
| 11 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 25.247,14 |
| 11.1 | 100577 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 1.128,00 | 0,85 | 957,10 |
| 11.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 345,48 | 41,00 | 14.164,58 |
| | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016 | SINAPI | M | 133,56 | 41,12 | 5.492,81 |
| 11.4 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016 | SINAPI | M | 133,56 | 34,68 | 4.632,55 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | 83.205,29 |
| 12.1 | TUBOS E CONEXÕES EM PVC | | | | | | 9.558,94 |
| 12.1.1 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 70,00 | 21,42 | 1.499,40 |
| 12.1.2 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 15,00 | 28,75 | 431,25 |
| 12.1.3 | C2627 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 25,00 | 35,95 | 889,75 |
| 12.1.4 | C2628 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 15,00 | 40,54 | 608,10 |
| 12.1.5 | C2631 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2") | SEINFRA | M | 0,00 | 81,31 | 0,00 |
| 12.1.6 | C4760 | TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES | SEINFRA | M | 60,00 | 51,00 | 4.080,00 |
| 12.1.7 | C4763 | TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL | SEINFRA | M | 28,00 | 73,46 | 2.057,44 |
| 12.2 | REGISTRO DE VALCULAS | | | | | | 637,71 |

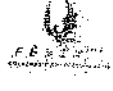
| | | | | | | | |
|-------------|------------------------------------|--|---------|----|----------|----------|------------------|
| 12.2.1 | C2159 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 105,98 | 211,96 |
| 12.2.2 | C2161 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") | SEINFRA | UN | 2,00 | 159,39 | 318,78 |
| 12.2.3 | C2170 | REGISTRO DE PRESSAO C/CAHOPLA CROMADA D=25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00 | 106,97 | 106,97 |
| 12.3 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | 4.562,08 |
| 12.3.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 2,00 | 750,13 | 1.500,26 |
| 12.3.2 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 582,12 | 1.164,24 |
| 12.3.3 | C1908 | PIA DE AÇO INOX. (1.50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 757,85 | 1.515,70 |
| 12.3.4 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 14,04 | 14,04 |
| 12.3.5 | 95547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 67,01 | 134,02 |
| 12.3.6 | C4825 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS | SEINFRA | UN | 2,00 | 59,98 | 119,96 |
| 12.3.7 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 2,00 | 38,48 | 72,96 |
| 12.3.8 | C4671 | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 1,00 | 40,90 | 40,90 |
| 12.4 | POÇOS E CAIXAS | | | | | | 38.445,66 |
| 12.4.1 | 98068 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 | SINAPI | UN | 1,00 | 4.990,31 | 4.990,31 |
| 12.4.2 | 98061 | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 | SINAPI | UN | 2,00 | 5.375,84 | 10.751,68 |
| 12.4.3 | 98052 | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 | SINAPI | UN | 2,00 | 1.478,78 | 2.957,56 |
| 12.4.4 | 98068 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 | SINAPI | UN | 2,00 | 4.990,31 | 9.980,62 |
| 12.4.5 | C4182 | FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.722,02 | 2.722,02 |
| 12.4.6 | C0834 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 3,00 | 534,64 | 1.603,92 |
| 12.4.7 | C8588 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 6,00 | 47,97 | 287,82 |
| 12.4.8 | COMP-08730660 | CANAleta DE CONCRETO ARMADO - 35X35CM - ESPESURA DE 10CM | PRÓPRIA | M | 29,00 | 172,53 | 5.003,37 |
| 12.4.9 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | SEINFRA | UN | 3,00 | 48,42 | 148,26 |
| 13 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 24.707,38 |
| 13.1 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.486,89 | 1.486,89 |
| 13.2 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 312,75 | 312,75 |
| 13.3 | 101890 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 | PRÓPRIA | UN | 3,00 | 15,96 | 47,88 |
| 13.4 | C1101 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | SEINFRA | UN | 1,00 | 33,49 | 33,49 |
| 13.5 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 1.000,00 | 6,48 | 6.480,00 |
| 13.6 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 500,00 | 7,88 | 3.930,00 |
| 13.7 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 50,00 | 35,06 | 1.753,00 |
| 13.8 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 300,00 | 17,15 | 5.145,00 |
| 13.9 | C1866 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 16,00 | 119,11 | 1.905,76 |



| | | | | | | | | |
|-------------------------|--------------------------|--|-------------|---------|----|--------|-------------------|------------------|
| 13.10 | C1669 | LUMINÁRIA PAREDE, TIPO LÂMPADA INCANDESCENTE | ARANDELA C/ | SEINFRA | UN | 20,00 | 89,89 | 1.396,60 |
| 13.11 | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | SINAPI | UN | 9,00 | 39,96 | 359,64 |
| 13.12 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | SINAPI | UN | 33,00 | 32,00 | 1.056,00 |
| 13.13 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | SINAPI | UN | 21,00 | 26,89 | 566,69 |
| 13.14 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | | SEINFRA | UN | 5,00 | 29,28 | 146,40 |
| 13.15 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | | SEINFRA | UN | 8,00 | 18,41 | 147,28 |
| 14 | PINTURA | | | | | | | 21.074,83 |
| 14.1 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | SINAPI | M2 | 762,58 | 15,57 | 12.184,77 |
| 14.2 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | | SINAPI | M2 | 762,58 | 2,37 | 1.854,71 |
| 3 | 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | SINAPI | M2 | 36,50 | 12,46 | 454,79 |
| 14.4 | 88483 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | | SINAPI | M2 | 36,50 | 3,01 | 109,67 |
| 14.5 | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | | SINAPI | M2 | 205,22 | 16,22 | 3.328,67 |
| 14.6 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | | SEINFRA | M2 | 75,24 | 41,76 | 3.142,02 |
| 15 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | 20.353,79 |
| 15.1 | MERCADO | PLATAFORMA DE AÇO INOX | | | UN | 3,00 | 5.152,80 | 15.458,40 |
| 15.2 | C1836 | PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 | | SEINFRA | M2 | 5,60 | 725,22 | 4.061,23 |
| 15.3 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | | SEINFRA | M2 | 651,69 | 1,28 | 834,16 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 106.964,83 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 378.137,96 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 487.102,59 | |


Quatrocentos e Oitenta e Sete Mil Cento e Dois reais e Cinquenta e Nove centavos

Renê Erlyz Lopes Gonçalves
Empreiteiro Civil
CREA 14735

| | | | |
|---|---|--|---|
|  | | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | |
| | | OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDUORO PÚBLICO | DATA: 03/02/2021 BDI: 28,82% |
| LOCAL: BOA VIAGEM/CE | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | CONTE: SEMBRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 12/2018 | REF: SINAFI: 202009 COM DESONERAÇÃO 84,19% 47,66% 10/2020 |
| | | COMPOSIÇÕES PRONTRAS | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS | | | | | | TOTAL parcela | |
|------|--|-------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|------------|
| | | | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 10.490,93 | 100,00% | | | | | | 100,00% | 10.490,93 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRAS | 2.324,84 | 100,00% | | | | | | 100,00% | 2.324,84 |
| 3 | FUNDAÇÕES | 13.580,58 | 100,00% | | | | | | 100,00% | 13.580,58 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | 14.974,34 | 100,00% | | | | | | 100,00% | 14.974,34 |
| 5 | RAMPAS | 7.776,79 | 100,00% | | | | | | 100,00% | 7.776,79 |
| 6 | PAREDES E PAINELIS/MUROS E FECHAMENTOS | 89.419,20 | 85,00% | 65,00% | | | | | 100,00% | 89.419,20 |
| 7 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 18.728,51 | | 100,00% | | | | | 100,00% | 18.728,51 |
| 8 | COBERTURA | 43.605,87 | | 10,00% | 90,00% | | | | 100,00% | 43.605,87 |
| 9 | REVESTIMENTOS | 80.045,22 | | | 80,00% | 40,00% | | | 100,00% | 80.045,22 |
| 10 | PISOS | 63.567,88 | | | | 80,00% | 20,00% | | 100,00% | 63.567,88 |
| 11 | PAVIMENTAÇÃO | 25.247,14 | | | | | 100,00% | | 100,00% | 25.247,14 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | 53.205,29 | | | | | 80,00% | 20,00% | 100,00% | 53.205,29 |
| 13 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 24.707,38 | | | | | | 100,00% | 100,00% | 24.707,38 |
| 14 | PINTURA | 21.074,83 | | | | | | 100,00% | 100,00% | 21.074,83 |
| 15 | SERVIÇOS DIVERSOS | 20.353,79 | | | | | | 100,00% | 100,00% | 20.353,79 |
| | | | 80.444,20 | 79.211,68 | 87.272,41 | 82.872,39 | 80.624,95 | 78.777,06 | | 487.102,59 |
| | | | 80.444,20 | 159.656,78 | 246.928,18 | 329.800,58 | 410.325,53 | 487.102,59 | | 487.102,59 |

René Eriys Leites Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA: 1475

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|-------------|--------|-------|-------|----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|------------------------|--------|--------|
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO | DATA: 03/02/2021 | BDI: 28,82% | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | BOA VIAGEM/CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORÇA</th> <th>PREÇO</th> <th>RE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,09%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202009 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>10/2020</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | FORÇA | PREÇO | RE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,09% | 12/2018 | SINAPI | 202009 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% |
| FORTE | VERSÃO | FORÇA | PREÇO | RE | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,09% | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 202009 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 10/2020 | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | |

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 13,21 | 26,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,42 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 32,50 | 33,15 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 21,03 | 21,03 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 16,11 | 72,50 |
| 11725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,03 | 1,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 128,33 |
| VALOR: | | | | | | 164,75 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,83 | 5,35 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 13,21 | 39,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 44,98 |
| VALOR: | | | | | | 44,98 |

1.2.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 17,83 | 23,18 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 13,00000000 | 13,21 | 171,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 194,91 |
| VALOR: | | | | | | 194,91 |

1.2.3. 97634 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (M2)

| SERVIÇO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10550000 | 20,71 | 2,18 |
| 5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHI | 0,04820000 | 17,52 | 0,83 |
| 5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,06990000 | 18,88 | 1,31 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29720000 | 14,01 | 4,16 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 8,48 |
| VALOR: | | | | | 8,48 |

1.2.4. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 17,83 | 0,89 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 13,21 | 6,61 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,50 | |
| VALOR: | | | | | 7,50 | |

1.2.5. CPU/001 - DEMOLIÇÃO DE CERCAS DE MADEIRA (M²)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,17550000 | 13,21 | 2,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,32 | |
| VALOR: | | | | | 2,32 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 13,21 | 38,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 38,71 | |
| VALOR: | | | | | 38,71 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 13,21 | 22,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 22,46 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 45,08 | 49,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 49,59 | |
| VALOR: | | | | | 72,05 | |

3.1.1. 85241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 94568 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,05680000 | 252,42 | 14,83 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27180000 | 18,28 | 4,96 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07410000 | 14,01 | 1,04 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 20,83 | |
| VALOR: | | | | | 20,83 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 14,52 | 1,16 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,09000000 | 17,63 | 1,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,89 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 11,27 | 0,23 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,18000000 | 4,35 | 5,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,23 | |
| VALOR: | | | | | 7,82 | |

3.1.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)

| MÃO DE OBRA | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 14,52 | 18,88 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 17,83 | 23,18 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 42,06 |
| MATERIAL | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 8,13 | 3,25 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,03 | 1,65 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,80000000 | 4,85 | 2,33 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,91 | 7,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 19,14 |
| VALOR: | | | | | | 57,20 |

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

| EQUIPAMENTO | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------|--------------|----------------|---------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 19,57 | 13,97 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 13,97 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,21 | 79,26 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 79,26 |
| MATERIAL | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,66680000 | 49,98 | 43,33 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 75,22 | 47,16 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,45 | 157,05 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 68,36 | 14,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 281,83 |
| VALOR: | | | | | | 355,06 |

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

| MÃO DE OBRA | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 14,52 | 1,16 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 17,83 | 1,43 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 2,59 |
| MATERIAL | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 11,27 | 0,23 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 4,35 | 5,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,23 |
| VALOR: | | | | | | 7,82 |

3.2.2. C0217 - ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| MÃO DE OBRA | | | | | | |
|-------------|------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 14,52 | 1,02 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 17,83 | 1,25 |

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 11,27 | 0,23 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 4,55 | 5,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,46 |
| VALOR: | | | | | | 7,73 |

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

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 14,52 | 18,88 |
| 10498 | CARPINEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 17,83 | 23,18 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 42,06 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 8,13 | 3,25 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,03 | 1,65 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 4,65 | 2,33 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,91 | 7,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,14 |
| VALOR: | | | | | | 57,20 |

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

| EQUIPAMENTO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 19,57 | 13,97 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 13,97 |
| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,21 | 79,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 79,26 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 49,58 | 43,33 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 75,22 | 47,18 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,45 | 157,05 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20800000 | 68,36 | 14,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 261,83 |
| VALOR: | | | | | | 355,06 |

3.3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:9) (M3)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 17,83 | 151,56 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 9,20000000 | 13,21 | 121,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 273,09 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | 53,80 | 11,32 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 1,08 | 33,43 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 0,45 | 13,93 |

| | | | | | | |
|-----------------|----------------------------------|---------|----|-------------|------|--------|
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,0000000 | 0,41 | 96,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 155,09 |
| VALOR: | | | | | | 426,12 |

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

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,06000000 | 14,52 | 1,16 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,06000000 | 17,83 | 1,43 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 2,59 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 11,27 | 0,23 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 4,35 | 5,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,23 |
| VALOR: | | | | | | 7,82 |

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

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 14,52 | 1,02 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 17,83 | 1,25 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 2,27 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 11,27 | 0,23 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 4,55 | 5,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,46 |
| VALOR: | | | | | | 7,73 |

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

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 14,52 | 18,88 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 17,83 | 23,18 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 42,06 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 8,13 | 3,25 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,03 | 1,65 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,59000000 | 4,65 | 2,33 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,91 | 7,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,14 |
| VALOR: | | | | | | 57,20 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA, 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 19,57 | 13,97 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 13,97 |
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,21 | 79,26 |
|---------------------------|------------------|---------|-------|--------------|----------------|--------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 79,26 |
| MATERIAL | | | | | | |
| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 49,98 | 43,33 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,82700000 | 75,22 | 47,16 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,45 | 157,05 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 68,35 | 14,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 287,83 |
| VALOR: | | | | | | 365,06 |

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

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 14,52 | 1,16 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 17,83 | 1,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,59 |
| MATERIAL | | | | | | |
| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 11,27 | 0,23 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 4,35 | 5,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,23 |
| VALOR: | | | | | | 7,82 |

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

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 14,52 | 1,02 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 17,83 | 1,25 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,27 |
| MATERIAL | | | | | | |
| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 11,27 | 0,23 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 4,55 | 5,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,46 |
| VALOR: | | | | | | 7,73 |

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

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 14,52 | 18,88 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 17,83 | 23,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 42,04 |
| MATERIAL | | | | | | |
| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 8,13 | 3,25 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,03 | 1,65 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,65 | 2,33 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,91 | 7,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,14 |
| VALOR: | | | | | | 57,20 |

4.2.4. C0843 - CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 19,57 | 13,97 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 13,97 | |
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,21 | 79,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 79,26 | |
| MATERIAL | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86680000 | 49,98 | 43,33 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 75,22 | 47,16 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 348,00000000 | 0,45 | 157,05 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20800000 | 68,36 | 14,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 281,89 | |
| VALOR: | | | | | 355,06 | |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 13,21 | 38,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 38,71 | |
| VALOR: | | | | | 38,71 | |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 13,21 | 22,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 22,46 | |
| MATERIAL | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 45,08 | 49,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 49,59 | |
| VALOR: | | | | | 72,05 | |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 17,53 | 151,55 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 13,21 | 121,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 273,08 | |
| MATERIAL | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | 53,90 | 11,32 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 1,08 | 33,43 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 0,45 | 13,93 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 5X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,41 | 96,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 155,08 | |
| VALOR: | | | | | 428,12 | |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,83 | 17,83 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 13,21 | 14,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 32,63 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 49,98 | 0,75 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,08 | 2,35 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,45 | 0,98 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,41 | 10,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,33 |
| VALOR: | | | | | | 46,96 |

5.5. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,06650000 | 262,42 | 14,83 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27180000 | 18,28 | 4,96 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07410000 | 14,01 | 1,04 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 20,83 |
| VALOR: | | | | | | 20,83 |

5.6. C1815 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,83 | 17,83 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | 13,21 | 15,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 33,02 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 49,98 | 0,91 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | 0,45 | 2,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,38 |
| VALOR: | | | | | | 36,40 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 17,83 | 1,78 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 13,21 | 1,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,76 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00810000 | 49,98 | 0,30 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,45 | 1,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,39 |
| VALOR: | | | | | | 5,15 |

5.8. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 17,83 | 10,70 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 13,21 | 7,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,63 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 357,13 | 8,93 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 8,93 |
| VALOR: | | | | | | 27,56 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 17,85 | 3,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,57 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 1,08 | 0,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,32 |
| VALOR: | | | | | | 3,89 |

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 UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,83 | 17,83 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 13,21 | 14,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 32,63 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 49,98 | 0,75 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,16000000 | 1,08 | 2,34 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,45 | 0,98 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,41 | 10,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,30 |
| VALOR: | | | | | | 46,96 |

6.2. I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

| | |
|---------------|------|
| VALOR: | 3,33 |
|---------------|------|

6.3. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 14,52 | 2,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,90 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 11090 | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 10,14 | 20,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 20,28 |
| VALOR: | | | | | | 23,18 |

6.4. C0741 - CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 14,52 | 21,78 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,90000000 | 17,85 | 41,01 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 19,21 | 14,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 77,32 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 53,80 | 0,81 |
| 10146 | ASFALTO MODIFICADO | SEINFRA | KG | 1,10000000 | 3,27 | 3,60 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 75,22 | 1,50 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,45 | 1,13 |
| 11592 | PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"x2" | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,39 | 3,12 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,16000000 | 18,11 | 60,76 |
| 11695 | PORCA SEXTAVADA 5/16" | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,24 | 1,92 |
| 11845 | SARRAFO DE 1"x4" APARELHADO | SEINFRA | M | 4,50000000 | 6,81 | 30,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 99,48 |
| VALOR: | | | | | | 170,90 |

6.5. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 17,85 | 21,40 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 13,21 | 15,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 37,25 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 10097 | ARAME FARPADO FIO 16 BWG | SEINFRA | M | 7,00000000 | 0,71 | 4,97 |
| 10102 | ARAME GALVANIZADO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,00500000 | 13,47 | 0,07 |
| 12327 | ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M | SEINFRA | UN | 0,52000000 | 29,11 | 15,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 20,18 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| C0058 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 398,36 | 47,80 |
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 0,70000000 | 46,86 | 32,87 |
| C0077 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 144,21 | 28,84 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,50000000 | 5,15 | 7,73 |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01600000 | 310,65 | 4,97 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A, CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 35,01 | 4,20 |
| C2122 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,80000000 | 18,76 | 33,77 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 160,18 |
| VALOR: | | | | | | 217,81 |

7.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------|-------|-------|-------------|----------------|-------|
|----------|-----------|-------|-------|-------------|----------------|-------|

| SERVIÇO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|-------------|----------------|--------------------------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,81660000 0,90 4,33 |
| 00036888 | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 6,65040000 6,83 46,79 |
| 00004914 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | M2 | 1,00000000 498,89 498,83 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,88260000 27,36 24,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 514,10 |

| SERVIÇO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|-------------|----------------|-----------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35630000 18,26 6,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17790000 14,01 2,49 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 9,00 |
| VALOR: | | | | 523,10 |

2. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

| MÃO DE OBRA | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|-------------|----------------|------------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 17,83 17,83 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 13,21 14,53 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 32,36 |

| MATERIAL | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01300000 49,98 0,65 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,86000000 1,08 1,04 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,58000000 0,45 2,06 |
| 11703 | PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 149,56 149,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 188,31 |
| VALOR: | | | | 188,67 |

7.3. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

| MÃO DE OBRA | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|-------------|----------------|------------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 17,83 53,49 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 13,21 39,63 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 93,12 |

| MATERIAL | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 49,98 0,36 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,49000000 1,08 0,53 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,03000000 0,45 0,91 |
| 11704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 108,43 108,43 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 109,23 |
| VALOR: | | | | 201,36 |

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

| MÃO DE OBRA | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|-------------|----------------|------------------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 17,83 17,83 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 17,85 6,24 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 13,21 | 3,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 27,97 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 53,90 | 0,08 |
| 10208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 1,30000000 | 17,54 | 22,90 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,45 | 0,07 |
| 11158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 20,15 | 6,65 |
| 11224 | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 117,40 | 117,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 146,95 | |
| VALOR: | | | | | 174,32 | |

7.5. COMP-66675999 - RECUPERAÇÃO DE TOMBADOR METÁLICO (2,80X1,90)M (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 5,32000000 | 14,52 | 77,25 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 7,98000000 | 17,83 | 142,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 216,88 | |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 10,64000000 | 32,42 | 844,95 |
| 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | SINAPI | M2 | 10,64000000 | 1,27 | 13,51 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 858,46 | |
| VALOR: | | | | | 577,96 | |

8.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12991 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 17,83 | 19,61 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 13,21 | 14,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 34,14 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,50 | 3,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,00 | |
| VALOR: | | | | | 37,14 | |

8.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 00007173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | SINAPI | MIL | 0,02750000 | 568,60 | 15,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 15,36 | |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,05190000 | 16,48 | 0,85 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,03720000 | 17,32 | 0,64 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39900000 | 14,01 | 5,59 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13300000 | 20,84 | 2,75 |

| | |
|----------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 9,89 |
| VALOR: | 25,19 |

8.3. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00004430 | CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,33600000 | 8,79 | 20,53 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,07000000 | 10,16 | 0,71 |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 0,05000000 | 9,17 | 0,48 |
| 00040568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | SINAPI | KG | 0,08000000 | 9,25 | 0,28 |
| 00004408 | RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,57300000 | 1,94 | 4,89 |
| 00004425 | VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,73500000 | 17,02 | 12,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 38,48 | |

| SERVIÇO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40200000 | 15,39 | 6,19 |
| 88262 | CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 18,14 | 7,26 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016 | SINAPI | CHI | 0,05710000 | 16,48 | 0,94 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016 | SINAPI | CHP | 0,04120000 | 17,32 | 0,71 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 15,10 | |
| VALOR: | | | | | 64,68 | |

8.4. 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 | |
|---------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 14,52 | 17,42 |
| 10498 | CARPINEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 17,83 | 21,40 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 38,82 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 11161 | FERRAGEM PARA TELHADOS | SEINFRA | KG | 0,18000000 | 10,68 | 1,92 |
| 11495 | MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 2.864,37 | 71,61 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 11,09 | 1,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 74,86 | |
| VALOR: | | | | | 113,67 | |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 17,53 | 6,92 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 13,21 | 6,61 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,53 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10926 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,31 | 3,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,93 | |

| SERVIÇO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|-------|-------|-------------|----------------|--------------|
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 15,53 |

| | | | | | | |
|----------------|---|---------|----|------------|--------|-------|
| 00200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 440,74 | 0,88 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,88 |
| VALOR: | | | | | | 20,34 |

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

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|-------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,30000000 | 17,83 | 5,35 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,32000000 | 13,21 | 4,23 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 9,58 |

| MATERIAL | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,00250000 | 53,90 | 0,13 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 0,32400000 | 1,03 | 0,36 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,32400000 | 0,45 | 0,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,63 |
| VALOR: | | | | | 10,21 |

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

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|-------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,10000000 | 17,83 | 1,78 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,15000000 | 13,21 | 1,98 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 3,76 |

| MATERIAL | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,00610000 | 49,98 | 0,30 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,43000000 | 0,45 | 1,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,39 |
| VALOR: | | | | | 6,15 |

2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|-------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,60000000 | 17,83 | 10,70 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,60000000 | 13,21 | 7,93 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 18,63 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|-------|-------------|----------------|-------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M3 | 0,02500000 | 357,15 | 8,93 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 8,93 |
| VALOR: | | | | | 27,56 |

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

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|-------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,90000000 | 17,83 | 10,70 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,90000000 | 13,21 | 10,87 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 21,27 |

| MATERIAL | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------|-------|-------------|----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | | | | | |



| | | | | | | |
|------------------------|------------------|---------|----|------------|-------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 48,98 | 1,21 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,30000000 | 0,45 | 3,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,50 |
| VALOR: | | | | | | 26,77 |

9.4. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 00001281 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 8,14000000 | 0,85 | 3,89 |
| 00024857 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,22000000 | 3,79 | 0,83 |
| 00000536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,09000000 | 30,28 | 33,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 37,83 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,91000000 | 20,71 | 18,85 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45000000 | 14,01 | 6,44 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 25,29 |
| VALOR: | | | | | | 69,12 |

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

| MAC DE OBRA | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 17,83 | 3,57 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 13,21 | 2,84 |
| TOTAL MAC DE OBRA: | | | | | | 6,21 |

| MATERIAL | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,15800000 | 2,80 | 0,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,47 |
| VALOR: | | | | | | 6,68 |

9.6. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

| SERVIÇO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------------|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | 262,42 | 14,83 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27180000 | 16,26 | 4,96 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,87410000 | 14,01 | 1,04 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 20,83 |
| VALOR: | | | | | | 20,83 |

10.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| MAC DE OBRA | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 17,83 | 35,66 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,21 | 79,26 |
| TOTAL MAC DE OBRA: | | | | | | 114,92 |
| SERVIÇO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|----------------|--------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 322,12 | 322,12 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 322,12 |
| | | | | | VALOR: | 437,04 |

10.3. C1820 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10733 | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | 1,17 | 0,23 |
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,84 | 0,67 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 6,90 | |
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11227 | GRANITEIRO/MAMORISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 17,83 | 26,75 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 17,83 | 21,40 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 13,21 | 15,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 64,00 | |
| MATERIAL | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,40 | 8,40 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 53,90 | 1,62 |
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 14,37 | 2,16 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | 0,45 | 11,96 |
| 10967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,03000000 | 16,48 | 0,48 |
| 11101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 31,26 | 3,13 |
| 11102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 31,26 | 1,56 |
| 11316 | JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 1,33 | 3,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 32,65 | |
| VALOR: | | | | | 97,55 | |

10.4. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 04460 | SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SINAPI | M | 2,50000000 | 8,05 | 20,13 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SINAPI | M | 2,00000000 | 1,77 | 3,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 23,67 | |
| SERVIÇO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,25800000 | 16,14 | 40,92 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,73 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 1,21300000 | 319,20 | 367,19 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,98300000 | 18,26 | 36,21 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,23800000 | 14,01 | 59,39 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 523,71 | |
| VALOR: | | | | | 547,38 | |

11.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

| SERVIÇO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|-------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|-------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------|-----|------------|--------|-------------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00200000 | 33,27 | 0,07 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 166,18 | 0,17 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00300000 | 51,14 | 0,15 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | 136,23 | 0,01 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,00200000 | 49,61 | 0,10 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 118,48 | 0,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | 14,01 | 0,04 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,86 |
| VALOR: | | | | | | 0,68 |

11.2. C2898 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,88 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 76,24 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,98 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,83 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 13,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,28 |
| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 45,09 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (SACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 65,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 16,58 |
| VALOR: | | | | | 31,83 |

11.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 83,30 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 17,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 19,34 |
| SERVIÇO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 450,68 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 18,26 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38400000 | 14,01 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 13,61 |
| VALOR: | | | | | 31,92 |

11.4. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 38 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)

| MATERIAL | FORNEDOR | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|-------|-------------|----------------|--------------|
| 0000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,01000000 | 83,30 | 0,83 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,03700000 | 269,60 | 9,98 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,20000000 | 1,77 | 0,35 |
| 00006189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,08300000 | 13,38 | 1,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,27 |
| SERVICO | FORNEDOR | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,45400000 | 18,28 | 8,29 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,45400000 | 14,01 | 6,36 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 14,65 |
| VALOR: | | | | | 26,92 |

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

| MAO DE OBRA | FORNEDOR | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,40000000 | 14,52 | 5,81 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,40000000 | 17,83 | 7,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,94 |
| MATERIAL | FORNEDOR | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,00680000 | 42,69 | 0,03 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,00398000 | 31,52 | 0,01 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | M | 1,60000000 | 2,28 | 3,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,69 |
| VALOR: | | | | | 16,63 |

12.1.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

| MAO DE OBRA | FORNEDOR | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,45000000 | 14,52 | 6,53 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,45000000 | 17,83 | 8,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,55 |
| MATERIAL | FORNEDOR | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,00110000 | 42,69 | 0,05 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,00050000 | 31,52 | 0,02 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | M | 1,50000000 | 5,13 | 7,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,77 |
| VALOR: | | | | | 22,32 |

12.1.3. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

| MAO DE OBRA | FORNEDOR | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,50000000 | 14,52 | 7,26 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,50000000 | 17,83 | 8,92 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,18 |

| MATERIAL | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,00120000 | 42,69 | 0,05 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,00050000 | 31,52 | 0,02 |
| 12202 | SEINFRA | M | 1,50000000 | 7,46 | 11,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,26 |
| VALOR: | | | | | 27,44 |

12.1.4. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,60000000 | 14,52 | 8,71 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,60000000 | 17,83 | 10,70 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,41 |

| MATERIAL | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,00170000 | 42,69 | 0,07 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,00070000 | 31,52 | 0,02 |
| 12203 | SEINFRA | M | 1,40000000 | 8,55 | 11,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,06 |
| VALOR: | | | | | 31,47 |

12.1.5. C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,90000000 | 14,52 | 13,07 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,90000000 | 17,83 | 16,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 29,12 |

| MATERIAL | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,00310000 | 42,69 | 0,13 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,00110000 | 31,52 | 0,03 |
| 12205 | SEINFRA | M | 1,40000000 | 24,17 | 33,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 34,00 |
| VALOR: | | | | | 63,12 |

12.1.6. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,60000000 | 14,52 | 8,71 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,60000000 | 17,83 | 10,70 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,41 |

| MATERIAL | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,00740000 | 42,69 | 0,32 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,01130000 | 31,52 | 0,36 |
| 16205 | SEINFRA | M | 1,10000000 | 17,73 | 19,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 20,18 |
| VALOR: | | | | | 39,59 |

12.1.7. C4763 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,58000000 | 14,52 | 8,13 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,58000000 | 17,83 | 9,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,11 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10078 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 1,72 | 0,57 |
| 11351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,03300000 | 33,22 | 1,10 |
| 16206 | TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150 | SEINFRA | M | 1,01000000 | 36,89 | 37,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 38,93 | |
| VALOR: | | | | | 57,04 | |

12.2.1. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | 14,52 | 12,34 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | 17,83 | 15,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 27,50 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | 0,20 | 0,30 |
| 11800 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 54,47 | 54,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 54,77 | |
| VALOR: | | | | | 82,27 | |

12.2.2. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | 14,52 | 12,34 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | 17,83 | 15,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 27,50 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 2,20000000 | 0,20 | 0,45 |
| 11802 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 95,78 | 95,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 96,23 | |
| VALOR: | | | | | 123,73 | |

12.2.3. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 14,52 | 8,85 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 17,83 | 10,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,74 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | 0,20 | 0,24 |
| 12593 | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 63,05 | 63,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 63,30 | |
| VALOR: | | | | | 83,04 | |

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

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 14,52 | 29,04 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 17,83 | 35,68 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 64,70 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 287,42 | 287,42 |
| 10301 | BUCHA PLÁSTICA 8MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,18 | 0,36 |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,90000000 | 196,20 | 186,20 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,74 | 15,74 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,20 | 0,11 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,69 | 3,38 |
| 11925 | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,40 | 24,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 577,91 |
| VALOR: | | | | | | 642,31 |

12.3.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 14,52 | 47,92 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 17,83 | 58,84 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 106,76 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10301 | BUCHA PLÁSTICA 8MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,18 | 0,36 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 15,74 | 31,48 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,12000000 | 0,20 | 0,22 |
| 11343 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 160,69 | 160,69 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 1,69 | 3,38 |
| 11864 | SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 84,18 | 84,18 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 64,82 | 64,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 345,13 |
| VALOR: | | | | | | 451,89 |

12.3.3. C1993 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | 14,52 | 50,82 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | 17,83 | 62,41 |
| 12351 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,20000000 | 17,83 | 39,23 |
| 12543 | SERVEUTE | SEINFRA | H | 2,20000000 | 13,21 | 29,06 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 181,52 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01900000 | 53,90 | 1,02 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,80000000 | 4,55 | 2,73 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,83000000 | 0,45 | 4,42 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL |
|------------------------|--|-------|------------|-------------|---------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,10000000 | 0,20 | 0,28 |
| 11605 | PEDRISCO | M3 | 0,02600000 | 88,36 | 1,78 |
| 11649 | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58 | UN | 1,00000000 | 188,91 | 188,91 |
| 11863 | SIFÃO CROMADO 2" | UN | 1,00000000 | 107,09 | 107,09 |
| 12131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | UN | 1,00000000 | 72,53 | 72,53 |
| 12264 | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | UN | 1,00000000 | 30,07 | 30,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 406,78 |
| VALOR: | | | | | 688,30 |

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

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL |
|---------------------------|-------------------|-------|------------|-------------|--------------|
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,25000000 | 17,83 | 4,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,48 |
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL |
| 10796 | CHUVEIRO PLÁSTICO | UN | 1,00000000 | 6,37 | 6,37 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,35000000 | 0,20 | 0,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,44 |
| VALOR: | | | | | 10,90 |

12.3.5. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL |
|------------------------|--|-------|------------|-------------|--------------|
| 00011758 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML | UN | 1,00000000 | 44,98 | 44,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 44,98 |
| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,31620000 | 17,85 | 5,64 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08980000 | 14,01 | 1,40 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 7,04 |
| VALOR: | | | | | 52,02 |

12.3.6. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------------|-------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,50000000 | 17,83 | 8,92 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,92 |
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL |
| 19139 | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | 1,00000000 | 37,64 | 37,64 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 37,64 |
| VALOR: | | | | | 46,56 |

12.3.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL |
|---------------------------|-----------|-------|------------|-------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,50000000 | 17,83 | 8,92 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,92 |
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL |

| | | | | | | |
|-----------------|----------------------|---------|----|------------|-------|-------|
| 18570 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 19,40 | 19,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 19,40 |
| VALOR: | | | | | | 28,82 |

12.3.8. 04671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

| MAC DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12891 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 8,92 |
| TOTAL MAC DE OBRA: | | | | | 8,92 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18671 | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,83 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 22,83 |
| VALOR: | | | | | 31,75 |

14.1. 98066 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES TERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2019 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 1,8564000000 | 0,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 691,07 |
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 1,41230000 | 864,37 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00820000 | 338,70 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | SINAPI | KG | 4,19560000 | 7,08 |
| 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 20,01240000 | 12,18 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,75390000 | 310,79 |
| 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SINAPI | M2 | 1,36000000 | 48,83 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | SINAPI | M3 | 0,13600000 | 591,35 |
| 94116 | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,29900000 | 124,44 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 36,46390000 | 18,26 |
| 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 | 0,23620000 | 1.648,50 |
| 5679 | RETROSCAVADEIRA 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 | 0,23720000 | 36,09 |
| 5678 | RETROSCAVADEIRA 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 | 0,07060000 | 84,11 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 36,45390000 | 14,04 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2.982,79 |
| VALOR: | | | | | 3.873,86 |

12.4.2. 98061 - FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00012568 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | UN | 3,0000000 | 598,43 | 1.795,29 |
| 00012532 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | UN | 1,0000000 | 55,37 | 55,37 |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 5,0161000 | 71,57 | 359,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2.209,66 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,2757000 | 504,37 | 189,49 |
| 94116 | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,7942000 | 124,44 | 98,83 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,7202000 | 18,26 | 104,46 |
| 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,8091000 | 1.389,30 | 1.124,08 |
| 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | SINAPI | M3 | 0,0154000 | 3.179,87 | 48,97 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 | 5,1071000 | 36,09 | 187,86 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 | 1,5451000 | 84,11 | 129,98 |
| 88315 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,7202000 | 14,01 | 80,14 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1.983,48 |
| VALOR: | | | | | | 4.173,14 |

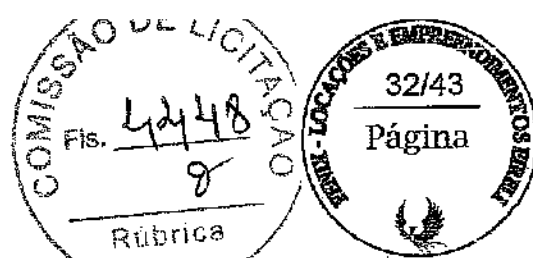
12.4.3. 98062 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00012551 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | UN | 5,0000000 | 132,66 | 663,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 663,30 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,1932000 | 504,37 | 97,44 |
| 94116 | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,1533000 | 124,44 | 19,15 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,9523000 | 18,26 | 53,92 |
| 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | SINAPI | M3 | 0,0154000 | 3.179,87 | 49,87 |
| 97739 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,0792000 | 1.905,79 | 150,94 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 | 1,1923000 | 36,09 | 43,03 |



FÊNIX EMPREITEIRA
LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------|-----|------------|-------|----------|
| 5678 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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_05/2014 | SINAPI | CHP | 0,35450000 | 84,11 | 29,82 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,95290000 | 14,01 | 41,37 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 484,84 |
| VALOR: | | | | | | 1.147,84 |

12.4.4. 98066 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTEs). AF 05/2018 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 1,858,40000000 | 0,48 | 891,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 891,07 | |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|--------|
| 100475 | ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 1,41230000 | 504,37 | 712,32 |
| 87316 | ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00820000 | 336,70 | 2,76 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | SINAPI | KG | 4,18680000 | 7,09 | 29,75 |
| 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA-OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 20,01240000 | 12,18 | 243,75 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,75980000 | 310,79 | 284,30 |
| 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SINAPI | M2 | 1,36000000 | 46,89 | 63,69 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | SINAPI | M3 | 0,13880000 | 591,95 | 80,42 |
| 94116 | LÁSTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,29900000 | 124,44 | 37,21 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 36,45380000 | 18,26 | 665,85 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LÍTROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 90KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,23620000 | 1.648,50 | 387,73 |
| 5679 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 | 0,23720000 | 36,09 | 8,58 |
| 5678 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 | 0,07080000 | 84,11 | 5,93 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 36,45380000 | 14,01 | 510,72 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2.882,79 | |
| VALOR: | | | | | 3.875,86 | |

12.4.5. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 9,00000000 | 17,83 | 160,47 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 5,00000000 | 13,21 | 66,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 226,52 | |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |

| SERVIÇO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|-------------|----------------|-----------------|
| 17964 ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M | SEINFRA UN | 6,00000000 | 141,09 | 846,54 |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA M3 | 0,10900000 | 49,98 | 5,45 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 72,90000000 | 0,45 | 32,81 |
| 17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M | SEINFRA UN | 1,00000000 | 164,87 | 164,87 |
| 17965 TAMPAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M | SEINFRA UN | 2,00000000 | 183,26 | 366,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 1.296,19 |

| SERVIÇO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|-------------|----------------|-----------------|
| C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | SEINFRA M3 | 6,04000000 | 46,24 | 371,77 |
| C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA M3 | 0,23000000 | 79,16 | 18,21 |
| C2862 LASTRO DE BRITA | SEINFRA M3 | 0,23000000 | 112,92 | 25,97 |
| C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA M3 | 5,52000000 | 22,46 | 123,96 |
| C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA M | 4,00000000 | 27,80 | 110,40 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 680,33 |
| VALOR: | | | | 2.113,04 |

12.4.6. C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|-----------|-------------|----------------|---------------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA H | 0,41300000 | 14,52 | 6,00 |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA H | 1,96000000 | 14,52 | 28,46 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA H | 0,41300000 | 17,83 | 7,36 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA H | 1,96000000 | 17,83 | 34,86 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA H | 5,21100000 | 17,83 | 92,91 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA H | 9,42100000 | 13,21 | 124,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 294,18 |

| MATERIAL | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|--------------|----------------|---------------|
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA KG | 0,07200000 | 11,27 | 0,81 |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA M3 | 0,16340000 | 49,98 | 8,17 |
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA KG | 4,26800000 | 4,55 | 19,42 |
| 10280 BRITA | SEINFRA M3 | 0,15220000 | 75,22 | 11,46 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA KG | 10,00000000 | 1,08 | 10,80 |
| 10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA M2 | 0,32400000 | 20,81 | 6,68 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 99,00000000 | 0,45 | 17,55 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA M | 0,09700000 | 7,91 | 0,77 |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA UN | 181,00000000 | 0,25 | 45,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 120,90 |
| VALOR: | | | | 415,03 |

12.4.7. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

| MAO DE OBRA | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|-----------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 0,50000000 | 14,52 | 7,26 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA H | 0,50000000 | 17,83 | 8,92 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 16,18 |
| MATERIAL | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------|-------|
| 10435 | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,06 | 21,06 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 21,06 |
| | | | | | VALOR: | 37,24 |

12.4.8. COMP-08730960 - CANALETA DE CONCRETO ARMADO - 35X35CM - ESPESSURA DE 10CM (M)

| SERVIÇO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| CD219 | ARMADURA DE TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 19,64 |
| CO840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,10500000 | 34,34 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SÓLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,12250000 | 4,29 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm. UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 75,66 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 133,93 |
| VALOR: | | | | | 133,93 |

12.4.9. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,88000000 | 14,52 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,98000000 | 17,67 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 32,19 |
| MATERIAL | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11770 | RALO SECO PVC 10 CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,66 |
| VALOR: | | | | | 38,85 |

13.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,80000000 | 69,70 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,80000000 | 86,74 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 156,44 |
| MATERIAL | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10126 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,90 |
| 10285 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,94 |
| 10338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 2,00000000 | 11,83 |
| 10355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 5,04 |
| 10436 | CAIXA TIPO 1' 50X60X27CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 72,82 |
| 10551 | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 309,40 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,30 |
| 11071 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2" | SEINFRA | M | 1,50000000 | 2,19 |
| 11243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,79 |
| 11720 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 525,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 997,80 |
| VALOR: | | | | | 1.154,24 |

13.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,00000000 | 14,52 | 29,04 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 2,00000000 | 18,07 | 36,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 65,18 |

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,00000000 | 29,99 | 29,99 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,00000000 | 29,50 | 29,50 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,00000000 | 24,38 | 24,38 |
| 11754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | UN | 1,00000000 | 89,73 | 89,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 173,50 |
| VALOR: | | | | | 242,78 |

13.3. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 (UN)

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 00002370 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,31 | 9,31 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM ² , 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,90 | 0,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,21 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | 14,50 | 0,96 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | 18,43 | 1,22 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,18 | |
| VALOR: | | | | | 12,39 | |

13.4. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,30000000 | 14,52 | 4,36 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,30000000 | 18,07 | 5,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,78 |

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 10989 | DISJUNTOR MONOPOLAR 50A | UN | 1,00000000 | 16,22 | 16,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 16,22 |
| VALOR: | | | | | 26,00 |

13.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM² (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,11000000 | 14,52 | 1,60 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,11000000 | 18,07 | 1,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,59 |

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|-------|-------------|----------------|-------------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM ² | M | 1,02000000 | 1,41 | 1,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,44 |
| VALOR: | | | | | 5,03 |

13.6. C0634 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 14,52 | 1,74 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 18,07 | 2,17 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 3,91 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,00 | 2,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,04 |
| VALOR: | | | | | | 5,95 |

13.7. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 14,52 | 8,71 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 18,07 | 10,84 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 19,55 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11068 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 6,87 | 7,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,67 |
| VALOR: | | | | | | 27,22 |

13.8. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 14,52 | 11,62 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 11,62 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 1,69 | 1,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,69 |
| VALOR: | | | | | | 13,31 |

13.9. C1686 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 14,52 | 15,97 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 18,07 | 19,88 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 35,85 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11364 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 58,81 | 58,81 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 58,81 |
| VALOR: | | | | | | 92,46 |

13.10. C1689 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 14,52 | 11,62 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 18,07 | 14,46 |

| MATERIAL | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 28,08 |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------------------|-------|
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 11374 | LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,17 | 26,17 | |
| 11471 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,96 | 1,96 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | | 28,13 |
| VALOR: | | | | | | | 54,21 |

13.11. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVIÇO | | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-----------------------|--|------------|-------|-------------|----------------|-------|-------|--|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,77 | 6,77 | | |
| 91990 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 24,25 | 24,25 | | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | | 31,02 | |
| VALOR: | | | | | | | 31,02 | |

13.12. 91998 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVIÇO | | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-----------------------|--|------------|-------|-------------|----------------|-------|-------|--|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,77 | 6,77 | | |
| 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,07 | 18,07 | | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | | 24,84 | |
| VALOR: | | | | | | | 24,84 | |

13.13. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVIÇO | | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-----------------------|--|------------|-------|-------------|----------------|-------|-------|--|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,77 | 6,77 | | |
| 91998 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 15,68 | 15,68 | | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | | 22,45 | |
| VALOR: | | | | | | | 22,45 | |

13.14. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|---------------------------|------------------------------|------------|-------|-------------|----------------|-------|-------|--|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 14,52 | 5,37 | | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 18,07 | 6,69 | | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | | 12,06 | |
| MATERIAL | | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 11263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,67 | 10,67 | | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | | 10,67 | |
| VALOR: | | | | | | | 22,73 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 14,52 | 3,05 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 16,07 | 3,79 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,84 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 11255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,45 | 7,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,45 | |
| VALOR: | | | | | 14,29 | |

14.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00007356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 22,74 | 7,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,50 | |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19700000 | 19,36 | 3,62 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 14,01 | 0,87 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 4,49 | |
| VALOR: | | | | | 12,09 | |

14.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00006085 | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | SINAPI | L | 0,18000000 | 5,51 | 0,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,88 | |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03600000 | 19,36 | 0,76 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01400000 | 14,01 | 0,20 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,96 | |
| VALOR: | | | | | 1,84 | |

14.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00007345 | SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | SINAPI | L | 0,33000000 | 19,65 | 6,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,48 | |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 19,36 | 2,52 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04800000 | 14,01 | 0,67 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,19 | |
| VALOR: | | | | | 9,67 | |

14.4. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00006090 | SELADOR PVA PAREDES INTERNAS | SINAPI | L | 0,18000000 | 10,47 | 1,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,68 | |

| SERVIÇO | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02700000 | 19,36 | 0,52 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01000000 | 14,01 | 0,14 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,66 | |
| VALOR: | | | | | 2,34 | |

14.5. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

| MATERIAL | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 0005877 | MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI | KG | 1,14000000 | 7,00 | 7,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,98 | |

| SERVIÇO | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18600000 | 19,36 | 3,64 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 14,01 | 0,97 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 4,61 | |
| VALOR: | | | | | 12,59 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 14,52 | 11,62 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 17,85 | 14,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,90 | |

| MATERIAL | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 10095 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 12,52 | 0,38 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 21,03 | 3,38 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,29 | 0,39 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 19,93 | 2,39 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,52 | |
| VALOR: | | | | | 32,42 | |

15.1. MERCADO - PLATAFORMA DE AÇO INOX (UN)

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | 4.000,00 |
|---------------|-----------------|

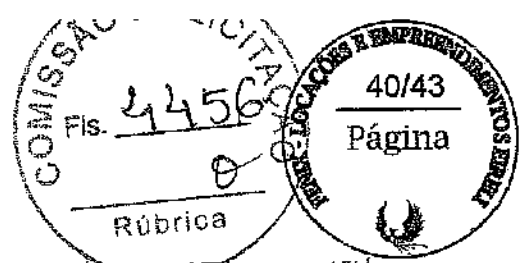
15.2. C1836 - PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 14,52 | 11,62 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,30000000 | 17,83 | 23,18 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 17,83 | 14,28 |
| 11879 | SOLDADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 17,88 | 11,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 60,68 | |

| MATERIAL | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 1,65000000 | 17,54 | 28,94 |
| 10521 | CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | 371,61 | 427,58 |
| 11027 | DOBADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 19,28 | 19,28 |



FÊNIX ENRELE
LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|----|------------|-------|--------|
| 11577 | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,57 | 1,71 |
| 11872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,35000000 | 70,79 | 24,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 502,29 |
| VALOR: | | | | | | 582,97 |

15.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | H | 0,07500000 | 13,21 | 0,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,99 |
| VALOR: | | | | | 0,99 |

René Erlyis Lopes Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA: 44735

[Handwritten signature]

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|---|--------------------------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO | DATA: 03/02/2021 | BDR: 28,82% |
| LOCAL: | BOA VIAGEM/CE | FONTES: | DESTINOS: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% 48,69% 12/2019 |
| | | SINAPI 2020/09 COM DESONERAÇÃO | 94,13% 47,86% 16/2020 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,08 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,18 | 7,07 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,60 | 4,31 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,40 | 3,39 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81 | 3,70 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 15,41 | 11,86 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55 | 2,63 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 8,02 | 3,19 |

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Reg. Erlys L. G. Gonçalves
 Engenheira Civil
 CREA: 10785

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 2,60 | 2,60 |
| 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 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,90 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,20 | 7,08 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,04 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56 | 4,28 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,37 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,81 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 14,34 | 11,03 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 8,02 | 3,19 |

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

Renê Elys Lopes Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA: 14735

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | |
|-------------------|---|----------------------|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO | DATA: 03/02/2021 | BDI: 28,82% |
| LOCAL: | BOA VIAGEM/CE | PDOT: | UNIVERSO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | SEM-FRA: | OZ. F. COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018. |
| | | SINAPI: | 202069 COM DESONERAÇÃO 84,12% 47,86% 10/2020. |
| | | 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 | | |
|------------|--------------|--------------|
| | PIS | 0,85 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 13,16 |

BDI = 28,82%

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

René Elyas Lopes Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA: 14785



CARTA-PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002

OBJETO: Execução dos serviços de reforma e ampliação de abatedouro público sede, junto a Secretaria da Agricultura e Pecuária do Município de Boa Viagem/CE.

Proponente: ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE VEÍCULOS LTDA
Endereço: Rua Joaquim Rabelo, 581 – Boaviaguinha, Boa Viagem – Ceará.
CNPJ: 32.220-748/0001-96

Prezados(as) Senhores(as),
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.09.002, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 483.196,06 (Quatrocentos e Oitenta e Três Mil Cento e Noventa e Seis reais e Seis centavos)

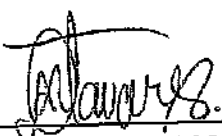
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). ANTONIA REVYLLAN CUNHA TAVARES, portador(a) da carteira de identidade nº. 2003010283787 e CPF nº 053.642.663-54, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180 (cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação, e o prazo de execução dos serviços objeto desta licitação é de 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, conforme cronograma.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Boa Viagem – Ce, 01 de MARÇO de 2021.


ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA
CNPJ: 32.220.748/0001-96
ANTONIA REVYLLAN CUNHA TAVARES
SOCIA-ADMINISTRADORA
CPF: 053.642.663-54


Francisco Filho Candido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA – 32.220-748/0001-96
Joaquim Rabelo, 581- Boaviaguinha, Boa Viagem-Ceará.

E-mail: aleb.const@gmail.com

Contato: (88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDORIO PÚBLICO
 LOCAL: SEDE DE BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 09/03/2021
 BDI: 28,82%
 L.S. Hom: 8,88%
 L.S. Mat: 47,76%

MODELO LICITATÓRIA
 1461
 026.J COM DESONERAÇÃO
 2020/09 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÃO PROPOSTA

| ITEM | QUANTIDADE | UNID. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|--|--|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1 | PLACA DE OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO | | | | | | | |
| 1.1.1 | C1807 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 192,58 | 43,98 | 1.178,94 |
| 1.2 DEMOLIÇÕES E RETRADAS | | | | | | | | |
| 1.2.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 5,00 | 44,57 | 12,85 | 338,78 |
| 1.2.2 | C1048 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M3 | 17,93 | 183,13 | 53,68 | 2.487,79 |
| 1.2.3 | 97904 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017 | SINAPI | M2 | 314,00 | 8,44 | 2,43 | 3.419,18 |
| 1.2.4 | C2209 | RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | SEINFRA | M2 | 17,83 | 7,43 | 2,14 | 170,63 |
| 1.2.5 | CPU001 | DEMOLIÇÃO DE CERÇAS DE MADEIRA | PRÓPRIA | M2 | 284,28 | 2,30 | 0,86 | 841,47 |
| 2 MOVIMENTO TERRAS | | | | | | | | |
| 2.1 | C1259 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 23,69 | 38,36 | 11,05 | 1.170,29 |
| 2.2 | C0830 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 12,30 | 71,08 | 20,49 | 1.128,14 |
| 3 FUNDAÇÕES | | | | | | | | |
| 3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES | | | | | | | | |
| 3.1.1 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016 | SINAPI | M2 | 13,32 | 20,56 | 5,93 | 352,86 |
| 3.1.2 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 101,68 | 7,70 | 2,22 | 1.901,27 |
| 3.1.3 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 3,85 | 55,56 | 16,30 | 280,81 |
| 3.1.4 | C0843 | CONCRETO PVBIR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 2,58 | 348,12 | 100,82 | 1.184,83 |
| 3.2 CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAME | | | | | | | | |
| 3.2.1 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 290,03 | 7,70 | 2,22 | 2.538,87 |
| 3.2.2 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 63,78 | 7,62 | 2,20 | 829,12 |
| 3.2.3 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 8,30 | 58,58 | 16,30 | 604,74 |
| 3.2.4 | C0843 | CONCRETO PVBIR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 3,11 | 349,12 | 100,82 | 1.386,89 |
| 3.3 EMBASAMENTOS | | | | | | | | |
| 3.3.1 | C0066 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 8,30 | 424,47 | 122,33 | 4.588,44 |
| 4 SUPERESTRUTURA | | | | | | | | |
| 4.1 CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO | | | | | | | | |
| 4.1.1 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 299,03 | 7,70 | 2,22 | 2.538,87 |
| 4.1.2 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 42,61 | 7,62 | 2,20 | 417,45 |
| 4.1.3 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 4,15 | 58,58 | 16,30 | 302,31 |
| 4.1.4 | C0843 | CONCRETO PVBIR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,56 | 348,12 | 100,82 | 701,60 |
| 4.2 CONCRETO ARMADO - PILARES | | | | | | | | |
| 4.2.1 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 359,88 | 7,70 | 2,22 | 3.540,05 |
| 4.2.2 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 182,33 | 7,62 | 2,20 | 1.299,48 |
| 4.2.3 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 28,92 | 58,58 | 16,30 | 2.107,11 |
| 4.2.4 | C0843 | CONCRETO PVBIR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 8,55 | 349,12 | 100,82 | 3.845,28 |
| 5 RAMPAS | | | | | | | | |
| 5.1 | C1259 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 3,96 | 38,36 | 11,05 | 181,79 |
| 5.2 | C0830 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 9,43 | 71,08 | 20,49 | 863,51 |
| 5.3 | C0066 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 3,68 | 424,47 | 122,33 | 2.012,22 |
| 5.4 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 36,67 | 48,58 | 13,42 | 2.184,20 |
| 5.5 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016 | SINAPI | M2 | 20,49 | 20,68 | 5,63 | 642,70 |
| 5.6 | C1815 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm | SEINFRA | M2 | 20,49 | 36,02 | 10,38 | 850,74 |
| 5.7 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 20,49 | 5,10 | 1,47 | 134,82 |
| 5.8 | C2409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 20,49 | 27,23 | 7,85 | 718,79 |
| 5.9 | C0598 | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 20,49 | 3,88 | 1,11 | 101,84 |
| 6 PAREDES E PAINÉIS / MUIROS E FECHAMENTOS | | | | | | | | |
| 6.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 253,27 | 46,58 | 13,42 | 16.196,20 |
| 6.2 | 10210 | TELA DE NYLON 6-3mm RETICULADA DE 5x5cm | SEINFRA | M2 | 55,10 | 3,28 | 0,95 | 238,07 |
| 6.3 | C2643 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 24,59 | 22,68 | 5,59 | 727,12 |
| 6.4 | C0741 | CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA | SEINFRA | M | 217,58 | 168,83 | 48,00 | 47.250,58 |
| 6.5 | C0733 | CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES | SEINFRA | M | 90,10 | 216,25 | 62,04 | 27.083,63 |
| 7 ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | | |
| 7.1 | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBI, COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 | SINAPI | M2 | 5,25 | 515,24 | 148,49 | 863,79 |
| 7.2 | C1958 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | SEINFRA | M2 | 4,30 | 183,01 | 62,74 | 1.018,44 |
| 7.3 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | SEINFRA | M2 | 83,30 | 188,61 | 57,30 | 8.328,48 |
| 7.4 | C1959 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUDINHO | SEINFRA | M2 | 12,80 | 171,82 | 49,52 | 2.735,78 |
| 7.5 | CPU002 | RECUPERAÇÃO DE TOMBADOR METÁLICO (2,80x1,90M) | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 572,16 | 164,90 | 737,06 |
| 8 COBERTURA | | | | | | | | |
| 8.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 54,67 | 36,77 | 10,50 | 2.603,93 |
| 8.2 | 84201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 | SINAPI | M2 | 209,29 | 24,80 | 7,18 | 6.714,02 |
| 8.3 | 92841 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CALIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 | SINAPI | M2 | 209,29 | 63,83 | 15,53 | 14.528,91 |
| 8.4 | C1938 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | SEINFRA | M2 | 113,88 | 112,15 | 32,32 | 14.447,47 |
| 8.5 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 41,67 | 20,12 | 5,80 | 1.080,09 |
| 8.6 | C0397 | BIBRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 129,45 | 10,10 | 2,91 | 1.684,14 |
| 9 REVESTIMENTO | | | | | | | | |
| 9.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 608,84 | 5,10 | 1,47 | 3.827,97 |

ANTONIA REVOLUÇÃO CUNHA TAVARES
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.642.863-54

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8

| | | | | | | | | | | |
|---------|-----------------------------|--|---------|----|----------|----------|----------|----------|-----------|--|
| 9.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 506,54 | 27,23 | 7,85 | 35,08 | 17.769,42 | |
| 9.3 | C1221 | EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 512,85 | 25,48 | 7,84 | 32,82 | 16.825,50 | |
| 9.4 | 87275 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X46 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 3 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014 | SINAPI | M2 | 512,98 | 62,88 | 18,05 | 81,99 | 41.409,93 | |
| 9.5 | C123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 cm (300 cm²) E PORCELANÁTOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 0,00 | 6,02 | 1,91 | 6,53 | 0,00 | |
| 10 | PISOS | | | | | | | | | |
| 10.1 | 85241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016 | SINAPI | M2 | 364,36 | 20,58 | 6,63 | 26,49 | 9.652,43 | |
| 10.2 | C3022 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 7,29 | 430,75 | 124,14 | 554,89 | 4.045,13 | |
| 10.3 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUI. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 354,38 | 96,49 | 27,81 | 124,29 | 45.298,79 | |
| 10.4 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016 | SINAPI | M3 | 6,63 | 539,93 | 165,61 | 695,64 | 8.940,34 | |
| 11 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | |
| 11.1 | 100677 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE BOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019 | SINAPI | M2 | 1.126,00 | 0,86 | 0,19 | 0,84 | 945,84 | |
| 11.2 | C2885 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 345,48 | 31,43 | 8,08 | 40,48 | 13.088,40 | |
| 11.3 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016 | SINAPI | M | 133,58 | 31,85 | 9,08 | 40,64 | 6.428,99 | |
| 11.4 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016 | SINAPI | M | 133,58 | 26,64 | 7,68 | 34,22 | 4.584,47 | |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | | | | |
| 12.1 | TUBOS E CONEXÕES EM PVC | | | | | | | | | |
| 12.1.1 | C2825 | TUBO PVC SÓLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 70,00 | 16,45 | 4,74 | 21,19 | 1.483,30 | |
| 12.1.2 | C2826 | TUBO PVC SÓLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 15,00 | 22,97 | 6,36 | 28,43 | 426,45 | |
| 12.1.3 | C2827 | TUBO PVC SÓLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 25,00 | 27,10 | 7,61 | 34,91 | 872,75 | |
| 12.1.4 | C2828 | TUBO PVC SÓLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 15,00 | 31,09 | 8,98 | 40,06 | 600,78 | |
| 12.1.5 | C2931 | TUBO PVC SÓLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") | SEINFRA | M | 0,00 | 62,91 | 17,36 | 80,27 | 0,00 | |
| 12.1.6 | C4760 | TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES | SEINFRA | M | 80,00 | 39,10 | 11,27 | 50,37 | 4.029,00 | |
| 12.1.7 | C4763 | TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL | SEINFRA | M | 28,00 | 58,28 | 18,21 | 72,47 | 2.029,16 | |
| 12.2 | REGISTRO DE VALCULAS | | | | | | | | | |
| 12.2.1 | C2199 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 81,15 | 29,39 | 104,84 | 206,08 | |
| 12.2.2 | C2181 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") | SEINFRA | UN | 2,00 | 121,67 | 36,15 | 157,12 | 314,24 | |
| 12.2.3 | C2170 | REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANOPLA CROMADA D=25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00 | 81,87 | 23,39 | 105,46 | 105,46 | |
| 13 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | |
| 13.1 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | |
| 13.1.1 | C0340 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 2,00 | 573,76 | 165,35 | 739,10 | 1.478,20 | |
| 13.1.2 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 445,55 | 128,41 | 573,96 | 1.147,92 | |
| 13.1.3 | C1903 | PIA DE AÇO INOX. (1.500x500) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 590,31 | 187,25 | 747,59 | 1.495,12 | |
| 13.1.4 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 10,76 | 3,10 | 13,86 | 13,86 | |
| 13.1.5 | 85547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1600 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 51,29 | 14,78 | 68,07 | 132,14 | |
| 13.1.6 | C4825 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS | SEINFRA | UN | 2,00 | 45,90 | 13,23 | 59,13 | 118,26 | |
| 13.1.7 | C4870 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 2,00 | 27,64 | 8,06 | 35,99 | 71,98 | |
| 13.1.8 | C4071 | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 1,00 | 31,91 | 9,02 | 40,33 | 40,33 | |
| 13.2 | POÇOS E CADAS | | | | | | | | | |
| 13.2.1 | 96086 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 05/2018 | SINAPI | UN | 1,00 | 3.829,02 | 1.101,79 | 4.924,81 | 4.924,81 | |
| 13.2.2 | 98081 | FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,85 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF. 05/2018 | SINAPI | UN | 2,00 | 4.115,88 | 1.189,20 | 5.302,08 | 10.604,16 | |
| 13.2.3 | 96052 | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 05/2018 | SINAPI | UN | 2,00 | 1.132,40 | 326,36 | 1.458,76 | 2.917,52 | |
| 13.2.4 | 98066 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 6 CONTRIBUINTES). AF. 05/2018 | SINAPI | UN | 2,00 | 3.823,02 | 1.101,79 | 4.924,81 | 9.849,62 | |
| 13.2.5 | C4182 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEL D=1,20M | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.086,28 | 600,99 | 2.688,26 | 2.688,26 | |
| 13.2.6 | C0834 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TUOLO PADRÃO, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 3,00 | 410,94 | 118,43 | 529,37 | 1.688,11 | |
| 13.2.7 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 6,00 | 36,76 | 10,89 | 47,55 | 284,10 | |
| 13.2.8 | C2083 | RALO SECO PVC RÍGIDO | SEINFRA | UN | 3,00 | 37,68 | 10,34 | 48,90 | 146,70 | |
| 13.2.9 | OPU/003 | CANALETA DE CONCRETO ARMADO - 35 X 35 CM - ESPESURA DE 10 CM | PRÓPRIA | M | 28,00 | 132,04 | 38,06 | 170,00 | 4.932,81 | |
| 13.2.10 | C1437 | GRELHA DE FERRO P/ CANALETAS | SEINFRA | M2 | 10,15 | 159,23 | 45,90 | 205,15 | 2.082,27 | |
| 13.3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | |
| 13.3.1 | C2060 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.137,46 | 327,82 | 1.465,31 | 1.465,31 | |
| 13.3.2 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CABARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 238,44 | 69,01 | 308,45 | 308,45 | |
| 13.3.3 | 101890 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | PRÓPRIA | UN | 3,00 | 11,88 | 3,46 | 15,43 | 46,28 | |
| 13.3.4 | C1101 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | SEINFRA | UN | 1,00 | 25,65 | 7,39 | 33,04 | 33,04 | |
| 13.3.5 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM² | SEINFRA | M | 1.000,00 | 4,87 | 1,43 | 6,40 | 6.400,00 | |
| 13.3.6 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM² | SEINFRA | M | 800,00 | 5,89 | 1,70 | 7,69 | 3.795,00 | |
| 13.3.7 | C1190 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 80,00 | 26,92 | 7,76 | 34,68 | 1.734,00 | |
| 13.3.8 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 300,00 | 13,16 | 3,79 | 16,95 | 5.085,00 | |
| 13.3.9 | C1003 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 16,00 | 91,28 | 26,30 | 117,66 | 1.880,66 | |
| 13.3.10 | C1639 | LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE | SEINFRA | UN | 20,00 | 53,62 | 16,42 | 69,94 | 1.378,80 | |
| 13.3.11 | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | SINAPI | UN | 6,00 | 30,70 | 8,83 | 39,55 | 355,95 | |
| 13.3.12 | 91988 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | SINAPI | UN | 33,00 | 24,89 | 7,08 | 31,64 | 1.044,12 | |
| 13.3.13 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016 | SINAPI | UN | 21,00 | 22,16 | 6,39 | 28,55 | 699,55 | |
| 13.3.14 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 5,00 | 22,46 | 6,47 | 28,92 | 144,60 | |
| 13.3.15 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 8,00 | 14,11 | 4,07 | 18,16 | 145,44 | |
| 14 | PINTURA | | | | | | | | | |
| 14.1 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 08/2014 | SINAPI | M2 | 782,58 | 11,94 | 3,44 | 15,38 | 12.036,08 | |
| 14.2 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 08/2014 | SINAPI | M2 | 782,58 | 1,81 | 0,52 | 2,33 | 1.828,41 | |
| 14.3 | 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 08/2014 | SINAPI | M2 | 36,50 | 9,56 | 2,78 | 12,32 | 449,68 | |

ANTONIA REVELYN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.842.683-54

Francisco Flor Candido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
Joaquim Rabelo, 581- Boaviagem, Boa Viagem-Ceará.
E-mail: aleb.const@gmail.com
Contato: (88) 98146-2955 / (85) 99948-9829

| | | | | | | | | | |
|------|-------------------|--|---------|----|--------|----------|----------|------------------|------------|
| 14.4 | 85498 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 08/2014 | SINAPI | M2 | 38,50 | 2,31 | 0,67 | 2,98 | 108,77 |
| 14.5 | 95305 | TEXTURA AGRÍCOLA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_08/2016 | SINAPI | M2 | 205,22 | 12,42 | 3,58 | 16,00 | 3.283,52 |
| 14.8 | C1278 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 75,24 | 32,08 | 8,24 | 41,30 | 3.107,41 |
| 15 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | 19.749,13 |
| 15.1 | COTAÇÃO.01 | PLATAFORMA DE AÇO INOX | PRÓPRIA | UN | 3,00 | 3.880,00 | 1.112,45 | 4.992,45 | 14.917,35 |
| 15.2 | C1836 | PANEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 | SEINFRA | M2 | 5,60 | 554,71 | 168,87 | 714,58 | 4.001,65 |
| 15.3 | CS447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 697,69 | 0,98 | 0,28 | 1,26 | 621,13 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 108.102,80 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 376.083,26 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 484.186,06 |

Quatrocentos e Oitenta e Três Mil Cento e Noventa e Seis reais e Sete centavos



ANTONIA REVELLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.842.663-64

Francisco Flor Cândido Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-6



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

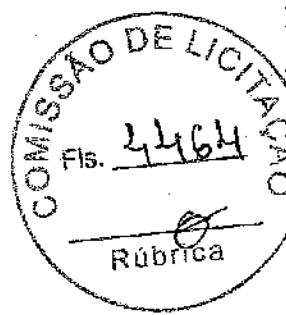
OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO
 LOCAL: SEDE DE BOA VIAGEM - 06
 CLIBANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 10/08/2012
 EDIÇÃO: 02/08/2012

L.S. DIAS: 83,20%
 L.S. MÊS: 47,70%

SINALE: SEMPRE
 COMPOSIÇÃO DE DESONERACÃO: 42% L.S. COM DESONERACÃO: 12/2018
 COMPOSIÇÃO DE PRÓPRIAS: 102,00%
 TUBI:

| Item | Descrição | Valor (R\$) | % Cumulada | % Mensal | Valor Mensal (R\$) | Valor Acumulado (R\$) |
|------|--|-------------|------------|----------|--------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 10.403,80 | 100,00% | 100,00% | 10.403,80 | 10.403,80 |
| 2 | MOVIMENTO TERRAS | 2.298,43 | 100,00% | 100,00% | 2.298,43 | 12.702,23 |
| 3 | FUNDAÇÕES | 13.407,27 | 100,00% | 100,00% | 13.407,27 | 26.109,50 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | 14.753,15 | 100,00% | 100,00% | 14.753,15 | 40.862,65 |
| 5 | RAMPAS | 7.700,49 | 100,00% | 100,00% | 7.700,49 | 48.563,14 |
| 6 | PAREDES E PAINÉIS / MUIROS E FECHAMENTOS | 88.400,78 | 35,00% | 65,00% | 60.992,29 | 109.555,43 |
| 7 | ESQUADRAS E FERRAGENS | 16.504,30 | 100,00% | 100,00% | 16.504,30 | 126.059,73 |
| 8 | COBERTURA | 43.083,33 | 10,00% | 90,00% | 38.778,00 | 164.837,73 |
| 9 | REVESTIMENTO | 79.332,82 | 80,00% | 80,00% | 63.504,64 | 228.342,37 |
| 10 | PISOS | 62.832,71 | 20,00% | 100,00% | 62.832,71 | 291.175,08 |
| 11 | PAVIMENTAÇÃO | 24.947,49 | 100,00% | 100,00% | 24.947,49 | 316.122,57 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | 54.584,76 | 80,00% | 80,00% | 43.667,81 | 359.790,38 |
| 13 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 24.416,51 | 100,00% | 100,00% | 24.416,51 | 384.206,89 |
| 14 | PINTURA | 20.808,87 | 100,00% | 100,00% | 20.808,87 | 405.015,76 |
| 15 | SERVIÇOS DIVERSOS | 19.740,13 | 100,00% | 100,00% | 19.740,13 | 424.755,89 |



Francisco Flor Candido Junior
 Engenheiro Civil
 E 061784529-8

ANTONIA REVYLLIAN QUINHA TAVARES
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.642.893-54

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220.748/0001-96
 Joaquim Rabelo, 581- Boaviagem, Boa Viagem-Ceará.
 E-mail: aleb.const@gmail.com
 Contato: 061.46.0814.2055 / 1151.00048-0829

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE OBRAS**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO
 LOCAL: SEDE DE BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 03/03/2021
 L.S. Hora: 89,85%
 L.S. Mão: 47,78%
 SINAPI: 020,3 L COM DESONERAÇÃO
 2020/04 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DE LICITAÇÃO
 4465
 Rubrica

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------------|------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVEANTE | 2,00000000 | 13,09 | 26,18 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 26,18 |
| MATERIAL | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10637 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | 1,02000000 | 32,00 | 32,64 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | 1,00000000 | 20,71 | 20,71 |
| 11691 | PONTELETE / BARROTE DE 3"X3" | 4,50000000 | 15,99 | 71,97 |
| 11725 | PREGO 15X15 | 0,18000000 | 10,87 | 1,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 130,34 |
| VALOR: | | | | 156,52 |

1.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|------------|----------------|-------|
| 12391 | PEGREIRO | 0,30000000 | 17,69 | 5,30 |
| 12543 | SERVEANTE | 3,00000000 | 15,09 | 45,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 44,97 |
| VALOR: | | | | 44,97 |

1.2.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| MAO DE OBRA | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEGREIRO | 1,30000000 | 17,69 | 22,99 |
| 12543 | SERVEANTE | 18,00000000 | 13,09 | 235,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 258,61 |
| VALOR: | | | | 258,61 |

1.2.3. B7634 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

| MATERIAL | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------------|----------------|-------|
| 88256 | AZULEISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,10550000 | 20,60 | 2,17 |
| 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF_07/2016 | 0,04820000 | 17,21 | 0,83 |
| 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF_07/2016 | 0,06550000 | 18,50 | 1,20 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,29720000 | 14,92 | 4,44 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | 8,44 |
| VALOR: | | | | 8,44 |

1.2.4. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

| MAO DE OBRA | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|------------|----------------|-------|
| 12391 | PEGREIRO | 0,05000000 | 17,69 | 0,88 |
| 12543 | SERVEANTE | 0,50000000 | 14,09 | 7,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 7,92 |
| VALOR: | | | | 7,92 |

1.2.5. CPU001 - DEMOLIÇÃO DE CERCAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVEANTE | 0,17650000 | 13,09 | 2,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 2,30 |
| VALOR: | | | | 2,30 |

2.1. C1265 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| MAO DE OBRA | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVEANTE | 2,90000000 | 13,09 | 38,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 38,35 |
| VALOR: | | | | 38,35 |

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

| MAO DE OBRA | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------|------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVEANTE | 1,70000000 | 13,09 | 22,25 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 22,25 |
| MATERIAL | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | 1,10000000 | 44,30 | 48,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 71,00 |
| VALOR: | | | | 71,00 |

3.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

| MATERIAL | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|------------|----------------|-------|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | 0,06860000 | 208,34 | 14,20 |
| 88809 | PEGREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,27180000 | 18,16 | 4,93 |
| 88916 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,07410000 | 13,92 | 1,03 |



| | | | | | |
|----------|---|----------|-------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDUORO PÚBLICO | DATA: | 03/08/2021 | L.S. Horas: | 85,85% |
| LOCAL: | SEDE DE BOA VIAGEM - CE | BDE: | 25,82% | L.S. Média: | 47,79% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | SEINFRA: | 026,10% COM DISCERNAÇÃO | SINAF: | 2020/09 COM DISCERNAÇÃO |
| | | | | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | |

DE LICIT
4466
Rubrica

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

| MACROITEM | DESCR. DE MATERIAIS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,68000000 | 14,38 |
| 0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,68000000 | 17,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 32,04 |
| MATERIAL | | | | | |
| MACROITEM | DESCR. DE MATERIAIS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 11,10 |
| 0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,16000000 | 4,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 15,38 |
| VALOR: | | | | | 47,42 |

3.1.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| MACROITEM | DESCR. DE MATERIAIS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 0041 | AJUDANTE DE CARPANTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 14,38 |
| 0498 | CARPANTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 17,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 32,04 |
| MATERIAL | | | | | |
| MACROITEM | DESCR. DE MATERIAIS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 6,01 |
| 11728 | PREGO 18x27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,16000000 | 10,87 |
| 11946 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,67 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30mm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 29,34 |
| VALOR: | | | | | 61,38 |

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

| MACROITEM | DESCR. DE MATERIAIS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 0682 | BETONIERA ELÉTRICA SBDL (CHIP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 18,99 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | 18,99 |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| MACROITEM | DESCR. DE MATERIAIS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVEITE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,09 |
| MATERIAL | | | | | |
| MACROITEM | DESCR. DE MATERIAIS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,86800000 | 49,22 |
| 0280 | AREIA | SEINFRA | ME | 0,62700000 | 74,08 |
| 0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KE | 349,00000000 | 0,44 |
| 0605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20800000 | 67,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 291,05 |
| VALOR: | | | | | 348,13 |

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

| MACROITEM | DESCR. DE MATERIAIS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,68000000 | 14,38 |
| 0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,68000000 | 17,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 32,04 |
| MATERIAL | | | | | |
| MACROITEM | DESCR. DE MATERIAIS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0109 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 11,10 |
| 0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,16000000 | 4,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 15,38 |
| VALOR: | | | | | 47,42 |

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

| MACROITEM | DESCR. DE MATERIAIS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 14,38 |
| 0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 17,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 32,04 |
| MATERIAL | | | | | |
| MACROITEM | DESCR. DE MATERIAIS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0109 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 11,10 |
| 0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 4,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 15,58 |
| VALOR: | | | | | 47,62 |

3.2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| MACROITEM | DESCR. DE MATERIAIS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 0041 | AJUDANTE DE CARPANTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 14,38 |
| 0498 | CARPANTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 17,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 32,04 |
| MATERIAL | | | | | |
| MACROITEM | DESCR. DE MATERIAIS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,86800000 | 49,22 |
| 0280 | AREIA | SEINFRA | ME | 0,62700000 | 74,08 |
| 0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KE | 349,00000000 | 0,44 |
| 0605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20800000 | 67,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 291,05 |
| VALOR: | | | | | 348,13 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|----------|---|-----------|------------|------------|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO | DATA: | 10/06/2021 | L.B. Hora: | 09,82% |
| LOCAL: | SEDE DE BOA VIAGEM - CE | BDI: | 28,82% | L.E. M&E: | 42,78% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | CONDIÇÃO: | SEINFRA | SNAP: | 82% 3 ECH, DESG/GERAÇÃO 100,00% COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRECÍPIAS |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|--------|-------------|----------------|-------|
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 8,01 | 3,20 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,16000000 | 10,87 | 1,80 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,57 | 2,28 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L=30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,78 | 7,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,81 |
| VALOR: | | | | | | 44,94 |

DE LICIT
4467
Rúbrica

3.2.4. C0843 - CONCRETO PAVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|--------|--------------|----------------|--------|
| 10862 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (COP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 19,90 | 13,84 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 13,84 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 13,09 | 78,54 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 78,54 |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,86860000 | 49,22 | 42,67 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,65700000 | 74,08 | 48,44 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,44 | 153,20 |
| 11605 | PEDREIRO | SEINFRA | M3 | 0,20800000 | 67,31 | 14,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 264,74 |
| VALOR: | | | | | | 349,12 |

3.3.1. C0086 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------|---------|--------|--------------|----------------|--------|
| 12541 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 17,68 | 150,11 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 13,09 | 120,42 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 270,53 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | 53,08 | 11,15 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 1,06 | 32,81 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 0,44 | 13,62 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X13CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,41 | 96,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 153,56 |
| VALOR: | | | | | | 424,09 |

4.1.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|--------|-------------|----------------|-------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 14,38 | 1,19 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 17,68 | 1,41 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 2,60 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,62000000 | 11,10 | 0,22 |
| 10169 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 4,28 | 4,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,14 |
| VALOR: | | | | | | 7,70 |

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|--------|-------------|----------------|-------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 14,38 | 1,01 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 17,68 | 1,24 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 2,25 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,62000000 | 11,10 | 0,22 |
| 10169 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 4,48 | 5,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,57 |
| VALOR: | | | | | | 7,82 |

4.1.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|---------|--------|-------------|----------------|-------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPANTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 14,38 | 18,69 |
| 10498 | CARPANTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 17,68 | 22,98 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 41,67 |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 8,01 | 3,20 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,16000000 | 10,87 | 1,80 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,57 | 2,28 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L=30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,78 | 7,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,81 |
| VALOR: | | | | | | 56,48 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|----------|--------------|-------------|--------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO | DATA: | 03/03/2021 | L.B. Hora: | 63,85% |
| LOCAL: | 88DE DE BOA-VIAGEM - CE | | 001 = 28,82% | L.S. Mão: | 47,79% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA-VIAGEM | CONT: | VERBA | ORÇ: | 2020/09 COM DESDREGRACAO |
| | | SEINFRA: | SEINFRA | COMPOSICAO: | DESEMPENHO |

DE LICITACAO
34468
Rúbrica

4.1.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 28 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 0662 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 19,84 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | 19,84 |
| MÃO DE OBRA | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 0543 | SERVEITE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 78,64 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 78,64 |
| MATERIAL | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 0109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,86680000 | 49,22 |
| 0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 74,05 |
| 0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,44 |
| 11605 | PEDREGULHO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 67,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 290,74 |
| VALOR: | | | | | 349,12 |

4.2.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)

| MÃO DE OBRA | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 14,36 |
| 0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 17,66 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 34,94 |
| MATERIAL | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 11,10 |
| 0165 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,18000000 | 4,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,94 |
| VALOR: | | | | | 2,70 |

4.2.2. C0217 - ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| MÃO DE OBRA | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 14,36 |
| 0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 17,66 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 32,02 |
| MATERIAL | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,08000000 | 11,10 |
| 0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,16000000 | 4,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,37 |
| VALOR: | | | | | 7,62 |

4.2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)

| MÃO DE OBRA | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 0041 | AJUDANTE DE CARPINTERO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 14,36 |
| 0496 | CARPINTERO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 17,66 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 41,88 |
| MATERIAL | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 0965 | DES.MOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 8,04 |
| 11728 | FREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,19000000 | 10,87 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,30000000 | 4,57 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 34,91 |
| VALOR: | | | | | 68,68 |

4.2.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 28 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 0662 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 19,84 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | 19,84 |
| MÃO DE OBRA | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 0543 | SERVEITE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 78,64 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 78,64 |
| MATERIAL | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 0109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,86680000 | 49,22 |
| 0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 74,05 |
| 0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,44 |
| 11605 | PEDREGULHO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 67,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 290,74 |
| VALOR: | | | | | 349,12 |

5.1. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| MÃO DE OBRA | UNID. | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 0543 | SERVEITE | SEINFRA | H | 2,95000000 | 36,35 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 36,35 |
| VALOR: | | | | | 36,35 |

ANTONIA REVELLAN CUNHA TAVARES
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.842.663-54

Francisco Flor Cândido Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
Joaquim Rabelo, 581- Boavlaginha, Boa Viagem-Ceará.
E-mail: aleb.const@gmail.com
Contato:(88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

**RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | |
|----------|---|---|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDUORO PÚBLICO | DATA: 09/03/2021 | L.S. Hora: 88,66% |
| LOCAL: | SEDE DE BOA VIAGEM - CE | BID: 28.02% | L.S. Mão: 47,79% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | SEMPRE COM DESONERACÃO 2020/09 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% 0,00% |

DE LICITAÇÃO
2469
Fabrica

5.2. C0330 - ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | CONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--------------------|----------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 13,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 22,26 |
| MATERIAL | CONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 10113 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 44,39 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 44,39 |
| VALOR: | | | | | 71,65 |

5.3. C0096 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| MAO DE OBRA | CONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 17,66 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 13,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,75 |
| MATERIAL | CONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 10208 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | 64,08 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 1,06 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 0,44 |
| 12081 | TJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 236,00000000 | 0,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 66,00 |
| VALOR: | | | | | 124,47 |

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

| MAO DE OBRA | CONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,66 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 13,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 32,35 |
| MATERIAL | CONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01900000 | 49,22 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,06 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,44 |
| 12081 | TJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 51,13 |
| VALOR: | | | | | 46,58 |

5.5. 96241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

| SERVICO | CONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5M:5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 3) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,85500000 | 228,34 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27180000 | 18,19 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07410000 | 13,52 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 26,98 |
| VALOR: | | | | | 29,96 |

5.6. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

| MAO DE OBRA | CONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,66 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | 13,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 32,11 |
| MATERIAL | CONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04820000 | 49,22 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | 0,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 50,00 |
| VALOR: | | | | | 38,05 |

5.7. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | CONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 17,66 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 13,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,70 |
| MATERIAL | CONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 49,22 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,45000000 | 0,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,00 |
| VALOR: | | | | | 6,10 |

5.8. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| MAO DE OBRA | CONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 17,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,80 |

**RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | |
|----------|---|------------------|---------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO | DATA: 03/03/2021 | L.S. Hora: 83,88% |
| LOCAL: | SEDE DE BOA VIAGEM - CE | BDI: 28,82% | L.S. Mão: 47,28% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | SEINFRA | 026.3 - COM DESONERACAO |
| | | SINAPI | 2020/08 - COM DESONERACAO |
| | | | COMPOSIÇÕES PROPRIAS |

| | | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|--------|--------------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 13,09 | 7,85 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 9,41 |
| 00171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02900000 | 361,25 | 8,76 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 8,76 |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 9,71 |
| | | | | | | VALOR: | 27,82 |

DE LICITACAO
4470
0
Fabrica

5.9. CD588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| | | | | | | | |
|-------|----------|---------|----|------------|-------|--------------------|------|
| 12395 | PNTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 17,69 | 3,54 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 3,54 |
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 1,69 | 0,51 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,51 |
| | | | | | | VALOR: | 4,05 |

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

| | | | | | | | |
|-------|---------------------------------|---------|----|-------------|-------|--------------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,69 | 17,69 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 13,09 | 14,66 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 32,35 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 49,22 | 0,74 | |
| 10441 | CAL PROBATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,06 | 2,31 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,44 | 0,96 | |
| 12081 | TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 26,00000000 | 0,41 | 10,26 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 14,28 |
| | | | | | | VALOR: | 46,63 |

6.2. I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x6cm (M2)

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--------|------|
| | | | | | | VALOR: | 3,28 |
|--|--|--|--|--|--|--------|------|

6.3. C2643 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| | | | | | | | |
|-------|-------------------|---------|----|------------|-------|--------------------|-------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 14,38 | 7,19 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 7,19 |
| 11090 | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 9,99 | 19,98 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 19,98 |
| | | | | | | VALOR: | 27,17 |

6.4. C0741 - CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA (M2)

| | | | | | | | |
|-------|------------------------------|---------|----|------------|-------|--------------------|--------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTERO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 14,38 | 21,57 | |
| 10498 | CARPINTERO | SEINFRA | H | 2,30000000 | 17,69 | 40,52 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 13,09 | 14,40 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 76,49 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | 54,06 | 0,54 | |
| 10146 | ASFALTO MODIFICADO | SEINFRA | KG | 1,10000000 | 3,22 | 3,54 | |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | 74,06 | 3,70 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,90000000 | 0,44 | 1,28 | |
| 11592 | PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2" | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,38 | 3,04 | |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 5"X3" | SEINFRA | M | 3,15000000 | 15,66 | 49,36 | |
| 11695 | FORÇA SEXTAVADA 5/16" | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,23 | 1,38 | |
| 11845 | SARRAFO DE 1"X4" APANEIADO | SEINFRA | M | 4,50000000 | 0,71 | 3,20 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 92,04 |
| | | | | | | VALOR: | 168,53 |

6.5. C0733 - CERCA DE ARAME FARPAO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

| | | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|-------|--------------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 17,69 | 21,23 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 13,09 | 15,71 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 36,94 |
| 10097 | ARAME FARPAO RO 18 B/WG | SEINFRA | M | 7,00000000 | 0,63 | 4,41 | |
| 10102 | ARAME GALVANIZADO N.18 B/WG | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 13,28 | 0,66 | |
| 12327 | ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M | SEINFRA | UN | 0,02000000 | 28,69 | 14,50 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 19,67 |
| | | | | | | VALOR: | 56,61 |

ANTONIA BEVYLLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.842.663-54

Francisco Flávio Cavalcanti Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
Joaquim Rabelo, 581- Boavizinha, Boa Viagem-Ceará.
E-mail: aleb.const@gmail.com
Contato:(88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | |
|----------|---|---|-------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO | DATA: 03/03/2021 | L.S. Hora: 97,68% |
| LOCAL: | SEDE DE BOA VIAGEM - CE | DI: 28,82% | L.S. Mão: 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | SINAPI 09% COM DEGRADAÇÃO SINAPI 2020/05 COM DEGRADAÇÃO COMPOSIÇÕES MÍNIMAS | |

DE LICITAÇÃO
4471
Rubrica

| CODIGO | DESCRIÇÃO | SINAPI | M3 | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|----|-------------|----------------|--------|
| C006 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 383,26 | 47,19 |
| C007 | ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (L2:8) | SEINFRA | M2 | 0,70000000 | 46,66 | 32,67 |
| C0077 | ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 0,30000000 | 143,05 | 26,61 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENBRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,50000000 | 6,10 | 7,65 |
| C0928 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 309,66 | 4,89 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 34,89 | 2,96 |
| C2122 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,80000000 | 18,56 | 33,44 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 198,85 |
| VALOR: | | | | | | 215,23 |

7.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | SINAPI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------|-------------|----------------|--------|
| 00007968 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S30, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS | SINAPI | UN | 4,81680000 | 0,69 | 4,29 |
| 0006888 | GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESCUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 FACE | SINAPI | M | 6,85040000 | 6,73 | 46,10 |
| 00004914 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 482,12 | 482,12 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,88290000 | 28,73 | 29,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 606,29 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35620000 | 18,15 | 6,47 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17790000 | 13,62 | 2,48 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 4,93 |
| VALOR: | | | | | | 515,24 |

7.2. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | SINAPI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 1253 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,66 | 17,66 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,10000000 | 12,90 | 14,40 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 32,06 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01300000 | 40,22 | 0,84 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,99000000 | 1,06 | 1,02 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,69000000 | 0,44 | 2,02 |
| 11703 | PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 147,27 | 147,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 150,93 |
| VALOR: | | | | | | 163,01 |

7.3. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | SINAPI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12591 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 17,66 | 52,98 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 3,00000000 | 12,00 | 36,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 89,25 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 49,22 | 0,30 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,49000000 | 1,06 | 0,62 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,09000000 | 0,44 | 0,89 |
| 11704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 104,60 | 104,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 106,84 |
| VALOR: | | | | | | 196,09 |

7.4. C1989 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | SINAPI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,66 | 17,66 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,38000000 | 17,99 | 6,19 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,26000000 | 18,09 | 3,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 27,11 |
| 10109 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00500000 | 69,09 | 0,30 |
| 10208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 1,80000000 | 17,27 | 22,45 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,44 | 0,07 |
| 11258 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 2XCM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 19,54 | 6,56 |
| 11224 | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 115,81 | 115,81 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 144,71 |
| VALOR: | | | | | | 171,82 |

7.5. CPU002 - RECUPERAÇÃO DE TOMBADOR METÁLICO (2,80X1,90)M (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | SINAPI | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|----------|-----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-----------|--------|------|-------------|----------------|-------|

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.665-54

Francisco Filho Candido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
Joaquim Rabelo, 581- Boavlaginha, Boa Viagem-Ceará.
E-mail: aleb.const@gmail.com
Contato:(88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|----------|---|---------|------------------------|-----------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO | DATA: | 09/08/2021 | L.E. Hom: | 63,35% |
| LOCAL: | BEDE DE BOA VIAGEM - CE | BDI: | 28,82% | L.S. Mês: | 47,70% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | SINAPI: | 076,2 COM DESONERAÇÃO | 10/2020 | 7/2018 |
| | | SINAPI: | 202/03 COM DESONERAÇÃO | | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

DE LICITAÇÃO
4422
Fabrica

| | | | | | | |
|--------------------|--|---------|----|-------------|-------|--------|
| 10045 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 5,32181281 | 14,38 | 76,63 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 7,98288821 | 17,69 | 139,58 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 216,21 |
| C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 10,84362331 | 32,06 | 341,20 |
| 98814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019 | SINAPI | M2 | 10,84381281 | 1,26 | 13,91 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 387,39 |
| VALOR: | | | | | | 603,60 |

8.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|----|------------|-------|-------|
| 12891 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 17,98 | 19,48 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 13,06 | 14,40 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 33,88 |
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 5,00000000 | 0,49 | 2,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,94 |
| VALOR: | | | | | | 36,82 |

8.2. 94291 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|-----|------------|--------|-------|
| 00007178 | TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PALMISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | SINAPI | MIL | 0,02750000 | 890,06 | 15,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,13 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,05160000 | 18,98 | 0,85 |
| 98281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,05720000 | 17,28 | 0,84 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36600000 | 13,92 | 5,25 |
| 88323 | TELHAÍSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12300000 | 20,52 | 2,73 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 9,77 |
| VALOR: | | | | | | 24,90 |

8.3. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|-----|------------|-------|-------|
| 00004430 | CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SINAPI | M | 2,39800000 | 8,88 | 20,23 |
| 00020247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2) | SINAPI | XG | 0,07000000 | 10,01 | 0,70 |
| 00039027 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 35 (3 1/4 X 3) | SINAPI | KG | 0,05000000 | 8,05 | 0,45 |
| 00040568 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | SINAPI | KG | 0,03000000 | 9,11 | 0,27 |
| 00004408 | RIPA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SINAPI | M | 2,67500000 | 1,81 | 4,91 |
| 00004425 | VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 8 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SINAPI | M | 0,78600000 | 19,79 | 12,39 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 34,98 |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44200000 | 15,29 | 8,13 |
| 88262 | CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 18,02 | 7,21 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,05710000 | 19,98 | 0,94 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,04120000 | 17,20 | 0,71 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 16,05 |
| VALOR: | | | | | | 51,03 |

8.4. C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------|---------|----|------------|---------|--------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTERO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 14,38 | 17,26 |
| 10498 | CARPINTERO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 17,89 | 21,19 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 38,45 |
| 11151 | FERRAGEM PARA TELHADOS | SEINFRA | KG | 0,18000000 | 10,02 | 1,80 |
| 11495 | MADEIRA (PERÓBA) | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 2820,53 | 70,51 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 10,87 | 1,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 72,61 |
| VALOR: | | | | | | 111,06 |

8.8. C4483 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| | | | | | | |
|--------------------|-----------|---------|---|------------|-------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 17,66 | 8,83 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 12,06 | 6,03 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 14,86 |

Francisco Candido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

ANTONIA REVELLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.842.563-54

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
Joaquim Rabelo, 581 - Boavizinha, Boa Viagem-Ceará.
E-mail: aleb.const@gmail.com
Contato: (88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE TUSTOS**

| | | | |
|----------|---|---------------------------------|---------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO | DATA: 02/03/2021 | L.S. Nota: 83,88% |
| LOCAL: | SEDE DE BOA VIAGEM - CE | EDI: 28.82% | L.E. Média: 47,20% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | SINAPI: 045-1-COM DESONERACAO | 09/2020 |
| | | SINAPI: 2020/09 COM DESONERACAO | 09/2020 |
| | | | CDHRSIÇÕES PRÓPRIAS |

DE LICITACAO
44730
Fabrica

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|-----------------|--------|
| 10926 | CLIMEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UH | 3,0000000 | 1,29 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,29 |
| 0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,0020000 | 433,70 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 433,70 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,97 |
| | | | | VALOR: | 434,67 |

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

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|-------------|--------------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,3000000 | 17,86 |
| 12543 | SERVEITE | SEINFRA | H | 0,3200000 | 19,09 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 36,95 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,0025000 | 63,08 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,3240000 | 1,09 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,3240000 | 0,44 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 64,61 |
| | | | | VALOR: | 101,56 |

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

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|-------------|--------------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,1000000 | 17,86 |
| 12543 | SERVEITE | SEINFRA | H | 0,1500000 | 19,09 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 36,95 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,0081000 | 46,22 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,4300000 | 0,44 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 46,66 |
| | | | | VALOR: | 83,61 |

9.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|--------------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,8000000 | 17,86 |
| 12543 | SERVEITE | SEINFRA | H | 0,8000000 | 19,09 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 36,95 |
| 00371 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 0,0250000 | 39,95 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 39,95 |
| | | | | VALOR: | 76,90 |

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

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|-------------|--------------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,6000000 | 17,86 |
| 12543 | SERVEITE | SEINFRA | H | 0,6000000 | 19,09 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 36,95 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,0248000 | 49,22 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,3000000 | 0,44 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 49,66 |
| | | | | VALOR: | 86,61 |

9.4. 97278 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 062014 (M2)

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|----------|--|--------|-------------|-----------------|-------|
| 00001361 | ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 5,16700193 | 0,64 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,22096749 | 3,73 |
| 00000536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PBL MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2 | SINAPI | M2 | 1,09479849 | 29,92 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 34,29 |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,91400167 | 20,60 |
| 88316 | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48202292 | 19,92 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 40,52 |
| | | | | VALOR: | 74,81 |

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

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|----------|-------------|---------|-------------|--------------------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,2000000 | 17,86 |
| 12543 | SERVEITE | SEINFRA | H | 0,2000000 | 19,09 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 36,95 |

Francisco Candido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

ANTONIA REVILIAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.842.663-54

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
Joaquim Rabelo, 581- Boaviagem, Boa Viagem-Ceará.
E-mail: aleb.const@gmail.com
Contato:(88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 03/03/2021 | L.S. Hora: 03,95% |
|---|---|---|-------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO | BDI: 28,02% | L.S. Mês: 27,74% |
| LOCAL: | SEDE DE BOA VIAGEM - CE | SEINFRA 026,1 COM DISPONIBILIDADE 207409 COM DISPONIBILIDADE 207409 COM POSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | | |
| ITEM: | 10018 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG |
| | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| | | 0,18000000 | 3,78 |
| | | TOTAL MATERIAL: 0,47 | |
| | | VALOR: 0,92 | |

DE LICITACÃO
247430
0

| 10.1. 85241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2) | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|----|----------------|----------------|-------|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1M,5M,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | 253,34 | 14,60 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27180000 | 18,10 | 4,90 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07410000 | 13,82 | 1,09 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 20,59 |
| | | | | VALOR: | | 20,98 |

Rubrica

| 10.2. C3026 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3) | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|----|--------------------|----------------|--------|
| 12851 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 17,68 | 35,36 |
| 12843 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,08 | 78,54 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | | 113,90 |
| C0839 | CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUINCO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 316,89 | 316,89 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 516,89 |
| | | | | VALOR: | | 430,78 |

| 10.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2) | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------------------------|---------|---|--------------------|----------------|-------|
| 10733 | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | 1,17 | 0,23 |
| 10748 | MÁQUINA DE POUR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,62 | 0,50 |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | | 0,73 |

| MÃO DE OBRA | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-------------|----------------------|-------------|----------------|--------------------|-------|-------|
| 11227 | GRANITEIRO/MAMORISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 17,68 | 26,52 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 17,68 | 21,18 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,08 | 18,10 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | | 65,80 |

| MATERIAL | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|----------|---|-------------|----------------|-----------------|-------|-------|
| 10034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,40 | 8,40 |
| 10106 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 53,08 | 1,59 |
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 14,19 | 2,13 |
| 10806 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | 0,44 | 11,70 |
| 10967 | DISCO DE DESBASTE DE 3" | SEINFRA | UN | 0,03000000 | 16,23 | 0,49 |
| 11101 | ESMERIL N.86 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 34,78 | 3,48 |
| 11102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 34,78 | 1,74 |
| 11316 | JUNTA PLÁSTICA 1" X 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,80000000 | 1,31 | 3,68 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 31,20 |
| | | | | VALOR: | | 98,48 |

| 10.4. 94999 - EXECUÇÃO DE PASSIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3) | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|---|-----------------|----------------|-------|
| 00004460 | SARRAFO DE MADEIRA MÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SINAPI | M | 2,80000000 | 7,92 | 19,60 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA MÃO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SINAPI | M | 2,00000000 | 1,75 | 3,50 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 23,10 |

| SERVIÇO | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|---------|--|-------------|----------------|----------------|--------|--------|
| 88262 | CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,25000000 | 18,02 | 40,65 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 1,21300000 | 314,08 | 380,98 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,98300000 | 18,10 | 35,89 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,29300000 | 13,82 | 59,01 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 415,63 |
| | | | | VALOR: | | 538,90 |

| 11.1. 100677 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2) | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00200000 | 37,92 | 0,07 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 163,88 | 0,16 |
| 5994 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13022 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00300000 | 50,88 | 0,15 |

ANTÔNIO REYLLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.842.663-54

Francisco Afôr Candido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

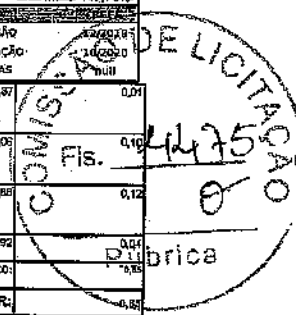
ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-9
Joaquim Rabelo, 581- Boaviagem, Boa Viagem-Cear
E-mail: aleb.const@gmail.com
Contato: (88) 98146-2965 / (85) 99948-987



RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO, LOCAL: REDE DE BOA VIAGEM - CE, CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM, DATA: 02/09/2021, L.S. Hora: 83,89%, L.S. Mão: 42,70%

Main cost breakdown table with columns: ID, Descrição, Unidade, Quantidade, Preço Unitário, Total. Includes items like MOTORREDUTORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, etc.



11.2. C2899 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Table for item 11.2 showing equipment and material costs. Equipment includes compactadores (10724, 10726) and labor (10445, 12543). Materials include red sand (10131) and stone (11600).

11.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MBO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF. 06/2016 (M)

Table for item 11.3 showing material and labor costs. Materials include medium sand (0000370) and precast concrete (00004059). Labor includes masons (88309) and workers (88316).

11.4. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016 (M)

Table for item 11.4 showing material and labor costs. Materials include medium sand (0000370), concrete (00034492), and wood (00004517, 00005189). Labor includes masons (88309) and workers (88316).

12.1.1. C2825 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Table for item 12.1.1 showing labor and material costs. Labor includes assistant (10043) and installer (12320). Materials include adhesive (10026), solvent (11888), and pipe (12200).

12.1.2. C2826 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Table for item 12.1.2 showing labor and material costs. Labor includes assistant (10043) and installer (12320). Materials include adhesive (10026), solvent (11888), and pipe (12200).

Francisco Flor Candido Junior Engenheiro Civil CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96 Joaquim Rabelo, 581 - Boaviaginhas, Boa Viagem-Ceará. E-mail: aleb.const@gmail.com Contato:(88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES SOCIO-ADMINISTRADOR CPF: 053.642.663-54

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE TUBOS**

| | | | |
|----------|---|------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDUORO PÚBLICO | DATA: 03/09/2021 | L.S. N°: 83.8676 |
| LOCAL: | SEDE DE BOA VIAGEM - CE | BDI: 28,82% | L.S. Mês: 47.7286 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | SEINFRA | 026.3 - COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 020/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMBOS (CÔES) PRÓPRIAS |

| QUANTIDADE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-----------------|-----------------------------------|-------------|----------------|-----------|-------|------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,0010000 | 42,04 | 0,05 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,0002000 | 31,03 | 0,02 |
| 12301 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1,5000000 | 5,04 | 7,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,64 | |
| VALOR: | | | | | 22,67 | |

**12.1.3. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

| QUANTIDADE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|----------------|-----------|-------|------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,8000000 | 14,38 | 7,19 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,5000000 | 17,69 | 8,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,04 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,64 | |
| VALOR: | | | | | 27,68 | |

12.1.4. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

| QUANTIDADE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|----------------|-----------|-------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,6000000 | 14,38 | 8,63 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,6000000 | 17,56 | 10,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,23 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,64 | |
| VALOR: | | | | | 31,09 | |

12.1.5. C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

| QUANTIDADE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|----------------|-----------|-------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,6000000 | 14,38 | 12,04 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,9000000 | 17,56 | 15,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 27,84 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 33,48 | |
| VALOR: | | | | | 61,31 | |

12.1.6. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| QUANTIDADE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|----------------|-----------|-------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,6000000 | 14,38 | 8,63 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,8000000 | 17,56 | 14,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 22,68 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 16,87 | |
| VALOR: | | | | | 39,55 | |

12.1.7. C4763 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=(60MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

| QUANTIDADE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|----------------|-----------|-------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,6500000 | 14,38 | 9,25 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,6600000 | 17,69 | 11,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,88 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 30,28 | |
| VALOR: | | | | | 51,16 | |

12.2.1. C2189 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

| QUANTIDADE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|------------|-----------------------|-------------|----------------|-----------|-------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,8500000 | 14,38 | 12,22 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,8500000 | 17,69 | 15,04 |

ANTÔNIA BEVILLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.842.663-54

Francisco Flor Cândido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
Joaquim Rabelo, 581- Boavizinha, Boa Viagem-Ceará.
E-mail: aleb.const@gmail.com
Contato:(88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|----------|---|----------|--------------------------|-------------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO | DATA: | 09/08/2021 | L.S. Horas: | 68,86% |
| LOCAL: | SEDE DE BOA VIAGEM - CE | EDI: | 28,62% | L.S. Mês: | 27,78% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | SEINFRA: | 036.1-COM DESONERAÇÃO | 10/2018 | |
| | | SEINFRA: | 2020/09, COM DESONERAÇÃO | 10/2020 | |
| | | | CONDIÇÕES PRÉRIAS | | |

DE LICITAC
44777
Fabrica

| MÃO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|
| 1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,6000000 | 0,19 |
| 1800 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,0000000 | 53,53 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 53,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,97 |
| VALOR: | | | | | 67,69 |

12.2.2. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

| MÃO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,8500000 | 14,38 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,8500000 | 17,56 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 31,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,93 |
| VALOR: | | | | | 43,87 |

12.2.3. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

| MÃO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,6100000 | 14,38 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,6100000 | 17,56 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 31,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 62,20 |
| VALOR: | | | | | 94,14 |

12.3.1. C0948 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CIGAXA ACOPLADA (UN)

| MÃO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,0000000 | 14,38 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,0000000 | 17,56 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 31,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 509,87 |
| VALOR: | | | | | 541,81 |

12.3.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| MÃO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,3000000 | 14,38 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,3000000 | 17,56 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 31,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 399,62 |
| VALOR: | | | | | 431,56 |

12.3.3. C1803 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)


| MÃO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 8,5000000 | 14,38 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,5000000 | 17,56 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,2000000 | 17,56 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 2,2000000 | 19,09 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 68,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,01 |
| VALOR: | | | | | 69,60 |

ANTÔNIA REVELLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.663-84

Francisco Flor Candido Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
Joaquim Rabelo, 581- Boa Viagem/Inha, Boa Viagem-Ceará.
E-mail: aleb.const@gmail.com
Contato:(88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|----------|---|---|--|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO | DATA: 03/05/2021 | L.S. Horas: 82,65% |
| | LOCAL: | SEDE DE BOA VIAGEM - CE | BDI: 28,82% | L.S. Mat: 12,87% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | CONTINUIDADE: 100,00% | CONTINUIDADE: 100,00% |
| | | | SEINFRA: 826,31 COM DESONERAÇÃO 12/2019 | SEINFRA: 2020/03 COM DESONERAÇÃO 03/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS null | |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------|--------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 4,48 | 2,09 |
| 10905 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 8,83000000 | 0,44 | 4,39 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,13000000 | 0,19 | 0,21 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,03600000 | 67,31 | 1,76 |
| 11649 | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 184,04 | 184,04 |
| 11863 | SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 105,46 | 105,46 |
| 12131 | FORMEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 71,42 | 71,42 |
| 12264 | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,81 | 29,81 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 400,66 |
| | | | | | VALOR: | 580,31 |

DE LICITAÇÃO Nº 4478/2021
FIS 439
Fabrica

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

| | | | | | | |
|-------------|-------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| MÃO DE OBRA | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 17,66 | |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 4,42 |
| MATERIAL | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10796 | CHUVEIRO PLÁSTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,27 | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,35000000 | 0,19 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,46 |
| | | | | | VALOR: | 10,88 |

12.3.5. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1600 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

| | | | | | | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0001758 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1600 ML | SINAPI | UN | 1,00000000 | 44,29 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 44,29 |
| SERVIÇO | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 85267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21620000 | 17,74 | |
| 89316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08950000 | 15,92 | |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 33,66 |
| | | | | | VALOR: | 81,25 |

12.3.6. C4628 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)

| | | | | | | |
|-------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| MÃO DE OBRA | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDEIREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 17,66 | |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 8,83 |
| MATERIAL | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 19139 | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 37,07 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 37,07 |
| | | | | | VALOR: | 45,90 |

12.3.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| | | | | | | |
|-------------|----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| MÃO DE OBRA | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDEIREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 17,66 | |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 8,83 |
| MATERIAL | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 15670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 19,11 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 19,11 |
| | | | | | VALOR: | 27,94 |

12.3.8. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

| | | | | | | |
|-------------|----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| MÃO DE OBRA | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDEIREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 17,66 | |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 8,83 |
| MATERIAL | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 1871 | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,48 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 22,48 |
| | | | | | VALOR: | 31,31 |

12.4.1. 98086 - TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2800 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_05/2016 (UN)

| | | | | | | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| MATERIAL | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00007258 | TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 45 X 30 X 20 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 1,8954000000 | 0,47 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,47 |
| MATERIAL | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 100475 | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 1,41230000 | 496,78 | |
| 87316 | ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00420000 | 331,39 | |
| 89996 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_01/2015 | SINAPI | X3 | 4,19560000 | 6,99 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 700,76 |
| | | | | | VALOR: | 700,76 |

ANTÔNIA REYLLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.663-54

Francisco Flor Candido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
Joaquim Rabelo, 581- Boaviagem, Boa Viagem-Ceará.
E-mail: aleb.const@gmail.com
Contato: (88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | |
|----------|---|--|-------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO | DATA: 03/03/2021 | L.S. Hora: 02,85% |
| LOCAL: | SEDE DE BOA VIAGEM - CE | BDI: 28,82% | L.S. Mat: 47,70% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | SÍNTESE SINAPI 426,3 COM DESONERAÇÃO 13/2019 SINAPI 202/09 COM DESONERAÇÃO 13/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------|-----|-------------|----------|-----------------|
| 92783 | ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2016 | SINAPI | KG | 20,01240000 | 12,04 | 240,85 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,76380000 | 306,70 | 232,47 |
| 96636 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SINAPI | M2 | 1,36000000 | 40,95 | 55,05 |
| 89995 | GRATEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | SINAPI | M3 | 0,18800000 | 589,84 | 799,89 |
| 94116 | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,28900000 | 122,87 | 35,74 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 28,45800000 | 18,15 | 511,54 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 80 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,23500000 | 1.691,38 | 393,70 |
| 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 | 0,23720000 | 35,74 | 8,49 |
| 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 | 0,07000000 | 83,04 | 5,85 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 36,46800000 | 13,92 | 507,44 |
| TOTAL SERVIÇOS | | | | | | 2.900,81 |
| VALOR: | | | | | | 3.829,02 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 447370
 0
 Fabrica

12.4.2. 98061 - FILTRO ANAEROBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,98 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME UTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)

| ITEM | DESCRIÇÃO | SINAPI | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|-------|------------|----------------|-----------------|
| 00012568 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | UN | 3,00000000 | 588,22 | 1.764,61 |
| 00012532 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | UN | 1,00000000 | 84,52 | 84,52 |
| 00004720 | PEDRA BATIDA N. 0, OU PEDREGO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 8,01610000 | 70,47 | 563,46 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 2.412,59 |
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,97500000 | 498,18 | 488,41 |
| 94116 | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,78420000 | 122,87 | 97,59 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,72000000 | 18,55 | 105,82 |
| 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,80910000 | 1.372,08 | 1.110,16 |
| 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 90 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | SINAPI | M3 | 0,01540000 | 3.144,51 | 48,43 |
| 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 | 5,19710000 | 35,74 | 185,74 |
| 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 | 1,64610000 | 83,04 | 136,51 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,72000000 | 13,92 | 93,60 |
| TOTAL SERVIÇOS | | | | | | 1.540,09 |
| VALOR: | | | | | | 4.115,88 |

12.4.3. 98062 - TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,70 M, ALTURA INTERNA = 2,60 M, VOLUME UTIL: 2138,2 L (PARA 6 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)

| ITEM | DESCRIÇÃO | SINAPI | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|-------|------------|----------------|-----------------|
| 00012551 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE VISITA, POÇOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | UN | 8,00000000 | 130,83 | 1.046,61 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 1.046,61 |
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,19320000 | 498,18 | 96,24 |
| 94116 | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,15380000 | 122,87 | 18,81 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,95280000 | 18,15 | 52,80 |
| 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 90 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | SINAPI | M3 | 0,01540000 | 3.144,51 | 48,43 |
| 97739 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,07920000 | 1.885,13 | 149,30 |
| 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 | 1,19230000 | 35,74 | 42,51 |
| 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 | 0,25450000 | 83,04 | 21,14 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,98200000 | 13,92 | 41,70 |
| TOTAL SERVIÇOS | | | | | | 470,26 |

ANTÔNIA REVELLIAN CUNHA TAVARES
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.842.663-54

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
 Joaquim Rabelo, 581 - Boaviagem, Boa Viagem-Ceará.
 E-mail: aleb.const@gmail.com
 Contato: (88) 98146-2965 / (85) 99948-9829



| | | | |
|----------|--|--------------------------------------|--|
| OBRA: | REFORMA E AMPLAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO | DATA: 03/09/2021 | L.S. Hora: 83,85% |
| LOCAL: | SEDE DE BOA VIAGEM - CE | BDI: 28,62% | L. E. Min: 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | SEINFRA: 0263.COM DEDUÇÃO DE 27,2018 | SINAFY: 202.028.COM DESONERAÇÃO DE 10,000.2018 |
| | | | VALOR: 3.132,40 |

DE LICITACÃO
12120
8
brica

12.4.4. 98088 - TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME UTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_06/2018 (UN)

| QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|------------|---|-------------|----------------|-----------------|----------|--------|
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 30 X 20" CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 1.868,40000000 | 0,47 | 872,51 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 872,51 | |
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2019 | SINAPI | M3 | 1,41230000 | 496,18 | 700,76 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00820000 | 331,39 | 2,72 |
| 38998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | SINAPI | KG | 4,19590000 | 6,89 | 28,53 |
| 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAJO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 20,01240000 | 12,04 | 240,56 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,75830000 | 305,70 | 230,47 |
| 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SINAPI | M2 | 1,94000000 | 46,26 | 53,06 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015 | SINAPI | M3 | 0,13600000 | 263,64 | 79,38 |
| 94118 | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,29900000 | 122,87 | 36,74 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 36,45900000 | 18,18 | 661,64 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 20KG/M³, AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,28150000 | 1.831,39 | 352,70 |
| 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. 4,57 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,29720000 | 36,74 | 9,46 |
| 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. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,87 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,07630000 | 69,04 | 5,85 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 26,43300000 | 13,62 | 607,44 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 2460,51 | |
| | | | | VALOR: | 3.823,02 | |

12.4.5. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

| QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|------------|--|-------------|----------------|--------------------|----------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 9,00000000 | 17,56 | 158,94 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,09 | 66,45 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 224,39 | |
| 17984 | ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 109,36 | 656,34 |
| 01109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,10900000 | 49,22 | 5,36 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 72,90000000 | 0,44 | 32,08 |
| 17966 | LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 162,34 | 162,34 |
| 17965 | TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 180,46 | 360,92 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 1.317,34 | |
| C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m | SEINFRA | M3 | 6,04000000 | 45,83 | 368,38 |
| C2880 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | 76,08 | 17,95 |
| C2882 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | 111,38 | 26,81 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 6,50000000 | 22,26 | 122,82 |
| C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (H) | SEINFRA | M | 4,00000000 | 27,27 | 109,08 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 948,88 | |
| | | | | VALOR: | 2.085,28 | |

12.4.6. C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (90X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|------------|-----------------------------|-------------|----------------|--------------------|--------|--------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO | SEINFRA | H | 0,41300000 | 14,38 | 6,94 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTERO | SEINFRA | H | 1,96000000 | 14,26 | 28,18 |
| 10121 | ARMADOR/FERRERO | SEINFRA | H | 0,41300000 | 17,69 | 7,29 |
| 10498 | CARPINTERO | SEINFRA | H | 1,96000000 | 17,69 | 34,91 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,21000000 | 17,69 | 92,09 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 6,42000000 | 18,09 | 123,32 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 213,37 | |
| 10103 | ARAM E RECOZIDO ALIB BWG | SEINFRA | KG | 0,07200000 | 11,10 | 0,80 |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,18340000 | 49,22 | 6,04 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 4,26800000 | 4,48 | 19,12 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,15230000 | 74,06 | 11,27 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 10,00000000 | 1,08 | 10,80 |

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.842.663-54.

Francisco Flor Candido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
Joaquim Rabelo, 581- Boavlaginha, Boa Viagem-Ceará.
E-mail: aleb.const@gmail.com
Contato: (88) 98146-2965 / (85) 99948-9829



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|----------|---|--|------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO | DATA: 03/03/2021 | L.S. Hom: 69,85% |
| LOCAL: | SEDE DE BOA VIAGEM - CE | EDI: 28,83% | L.S. Mac: 2,32% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|----|--------------|--------|-------|
| 10529 | CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 0,23400000 | 20,28 | 4,67 |
| 10906 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 38,00000000 | 0,44 | 17,16 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05700000 | 7,79 | 0,78 |
| 12082 | TUJO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 181,00000000 | 0,85 | 15,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 114,36 | 37,61 |
| VALOR: | | | | | 146,94 | |

DE LICIT
4481
FIS.
Fábrica

12.4.7. C3586 - CAIXA SIFONADA 160X160X80cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

| | | | | | | |
|--------------------|--|---------|----|------------|-------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 14,38 | 7,19 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 17,69 | 8,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 32,07 | 16,04 |
| 10435 | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 80 COM GRELHA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,74 | 20,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 20,74 | 20,74 |
| VALOR: | | | | | 52,78 | |

12.4.8. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|---------|----|------------|-------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,68000000 | 14,38 | 14,09 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,88000000 | 17,69 | 17,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 31,49 | 31,40 |
| 11770 | RALO SECO PVC 10 CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,88 | 6,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,88 | 6,88 |
| VALOR: | | | | | 37,96 | |

12.4.9. CPU1003 - CANALETA DE CONCRETO ARMADO - 35 X 38 CM - ESPESSURA DE 10 CM (M)

| | | | | | | |
|----------------|---|---------|----|------------|--------|--------|
| 00219 | ARMAÇURA DE TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 18,49 | 18,49 |
| 00840 | CONCRETO F/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,10000000 | 321,89 | 38,78 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,12260000 | 34,69 | 4,28 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,70000000 | 108,89 | 74,66 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 222,64 | 222,64 |
| VALOR: | | | | | 153,94 | |

12.4.10. C1437 - GRELHA DE FERRO PCANALETAS (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|----|-------------|--------|--------|
| 10749 | MÁQUINA DE SOLDAR (CHP) | SEINFRA | H | 1,20000000 | 0,08 | 0,07 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,07 | 0,07 |
| 10046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,60000000 | 14,38 | 21,57 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,60000000 | 17,99 | 28,49 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 48,00 | 48,00 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 13,02500000 | 4,28 | 55,76 |
| 10208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 2,10000000 | 17,27 | 38,27 |
| 11061 | ELETRODOS | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 16,92 | 19,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 111,52 | 111,52 |
| VALOR: | | | | | 169,26 | |

13.1. C2090 - QUADRO PJ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

| | | | | | | |
|--------------------|--|---------|----|------------|----------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,80000000 | 14,38 | 69,02 |
| 12812 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,80000000 | 17,80 | 85,92 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 154,34 | 154,34 |
| 10126 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,79 | 2,37 |
| 10285 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,89 | 2,70 |
| 10938 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 2,00000000 | 11,16 | 22,32 |
| 10355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 4,98 | 4,98 |
| 10436 | CAIXA TIPO "F" 50X60X27CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 71,71 | 71,71 |
| 10551 | CHAVE GERAL 2X200A-BASE DE MARMORE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 304,68 | 304,68 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,27 | 2,27 |
| 11071 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2" | SEINFRA | M | 1,80000000 | 2,16 | 3,88 |
| 11243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,00 | 51,00 |
| 11720 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 617,24 | 617,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 982,59 | 982,59 |
| VALOR: | | | | | 1.137,48 | |

MA BEVILLAN CURHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.842.663-54

Francisco Flor Candido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
Joaquim Rabelo, 581 - Boavlaginha, Boa Viagem-Ceará.
E-mail: aleb.const@gmail.com
Contato: (88) 98146-2965 / (85) 99948-9829



| | | | |
|----------|--|------------------|-------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEIGUARO PÚBLICO | DATA: 09/03/2021 | L.E. Hora: 28,85% |
| LOCAL: | SEDE DE BOA VIAGEM - CE | BDI: 28,82% | L.E. MS: 12,79% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | SEINFRA | PREÇO UNITÁRIO |
| | | SINAPI | PREÇO UNITÁRIO |

DE LICITACÃO
44820
0
brica

13.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ABRAMENTO (UN)

| MÃO DE OBRA | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|-------|------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,00000000 | 14,38 | 28,76 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 2,00000000 | 17,90 | 35,80 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 64,56 |

| MATERIAL | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------------|----------------|--------|
| 10198 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,00000000 | 29,63 | 29,63 |
| 10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,00000000 | 29,05 | 29,05 |
| 10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,00000000 | 24,01 | 24,01 |
| 11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | UN | 1,00000000 | 92,29 | 92,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 174,98 |
| VALOR: | | | | 239,54 |

13.3. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

| MÃO DE OBRA | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------------|----------------|-------|
| 00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240V | UN | 1,00000000 | 8,17 | 8,17 |
| 00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS | UN | 1,00000000 | 0,89 | 0,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 9,06 |

| MÃO DE OBRA | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05880983 | 14,40 | 0,85 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05880983 | 18,31 | 1,08 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 1,93 |
| VALOR: | | | | 11,00 |

13.4. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

| MÃO DE OBRA | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|-------|------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,30000000 | 14,38 | 4,31 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 0,30000000 | 17,60 | 5,27 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 9,58 |

| MATERIAL | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|-------|------------|----------------|-------|
| 8399 DISJUNTOR MONOPOLAR 60A | UN | 1,00000000 | 15,97 | 15,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 15,97 |
| VALOR: | | | | 25,55 |

13.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 760V 2,5MM2 (M)

| MÃO DE OBRA | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|-------|------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,11000000 | 14,38 | 1,58 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 0,11000000 | 17,90 | 1,97 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 3,55 |

| MATERIAL | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|-------|------------|----------------|-------|
| 10356 CABO ISOLADO PVC 760V 2,5 MM2 | M | 1,00000000 | 1,29 | 1,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 1,29 |
| VALOR: | | | | 4,87 |

13.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 760V 4MM2 (M)

| MÃO DE OBRA | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|-------|------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,12000000 | 14,38 | 1,73 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 0,12000000 | 17,90 | 2,15 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 3,88 |

| MATERIAL | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------|------------|----------------|-------|
| 10357 CABO ISOLADO PVC 760V 4MM2 | M | 1,00000000 | 1,87 | 1,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 1,87 |
| VALOR: | | | | 5,75 |

13.7. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (1 1/2") (M)

| MÃO DE OBRA | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|-------|------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,80000000 | 14,38 | 11,50 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 0,80000000 | 17,90 | 14,32 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 25,82 |

| MATERIAL | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|-------|------------|----------------|-------|
| 11058 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | M | 1,10000000 | 6,64 | 7,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 7,30 |
| VALOR: | | | | 33,12 |

13.8. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

| MÃO DE OBRA | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|-------|------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,80000000 | 14,38 | 11,50 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 11,50 |

ANTONIA HEVILLAN CUNHA BARROS
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.663-54

Francisco Flor Candido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
Joaquim Rabelo, 581- Boavlaginha, Boa Viagem-Ceará.
E-mail: aleb.const@gmail.com
Contato: (88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | |
|----------|---|-----------------|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO | DATA: 5/03/2021 | L.B. Horas: 82,8552 |
| LÓCAL: | SEDE DE BOA VIAGEM - CE | BID: 094.8256 | L.E. Mês: 47,7296 |
| ORIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | RENEZA SINAPI | 0261-COM DESONERACÃO 2020/08 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS |

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|---------|---|-----------------|-------|-------|
| 11084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 1,66 | 1,66 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,66 | 1,66 |
| | | | | VALOR: | 15,16 | 15,16 |

13.9. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | |
|-------------|---|------------|----------------|--------------------|-------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 14,38 | 14,38 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 17,90 | 17,90 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 32,28 | |
| 11364 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2x40W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 55,76 | 55,76 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 55,76 | 55,76 |
| | | | | VALOR: | 91,28 | 91,28 |

13.10. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | |
|-------------|--------------------------------------|------------|----------------|--------------------|-------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 14,38 | 11,50 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 17,90 | 14,32 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 25,82 | |
| 11374 | LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,77 | 24,77 |
| 11471 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,93 | 1,93 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 26,70 | 26,70 |
| | | | | VALOR: | 53,52 | 53,52 |

13.11. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | |
|-------------|--|------------|----------------|----------------|-------|-------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,88 | 6,88 |
| 91990 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 24,02 | 24,02 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 30,90 | |
| | | | | VALOR: | 30,90 | |

13.12. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | |
|-------------|--|------------|----------------|----------------|-------|-------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,88 | 6,88 |
| 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 17,88 | 17,88 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 24,76 | |
| | | | | VALOR: | 24,76 | |

13.13. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | |
|-------------|--|------------|----------------|----------------|-------|-------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,88 | 6,88 |
| 91998 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 15,48 | 15,48 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 22,36 | |
| | | | | VALOR: | 22,36 | |

13.14. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 260V (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | |
|-------------|------------------------------|------------|----------------|--------------------|-------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,27000000 | 14,38 | 3,88 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,27000000 | 17,90 | 4,82 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 8,70 | |
| 11263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,61 | 10,61 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 10,61 | 10,61 |
| | | | | VALOR: | 19,31 | 19,31 |

13.16. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 260V (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | | |
|-------------|-----------------------------|------------|----------------|--------------------|-------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 14,38 | 3,02 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 17,90 | 3,76 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 6,78 | |
| 11255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,83 | 7,83 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 7,83 | 7,83 |
| | | | | VALOR: | 14,61 | 14,61 |

Francisco Dor Candido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

ANTONIA REVELLAN CUNHA TAVARES
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 853.842.663-54

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
Joaquim Rabelo, 581- Boa Viagem, Boa Viagem-Ceará.
E-mail: aleb.const@gmail.com
Contato: (88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

DE LICITACÃO
4483
Fabrica



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRAS: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO
 LOCAL: SEDE DE BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 03/09/2021 L.S. Hora: 03,85%
 BDI: 28,82% L.S. M5B: 47,78%

42184
 0
 Rúbrica

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|---------|---|-----------------|------|-------|
| 11064 | ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 1,89 | 1,89 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 1,89 |
| | | | | VALOR: | | 19,46 |

13.9. C1688 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

| MACRO OBRAS | UNIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|--------------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 14,30 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 17,90 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 32,20 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 65,75 |
| | | | | VALOR: | 97,95 |

13.10. C1668 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

| MACRO OBRAS | UNIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|--------------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 14,30 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 17,90 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 32,20 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 25,77 |
| | | | | VALOR: | 57,97 |

13.11. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MACRO OBRAS | UNIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,98 |
| 91990 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 24,02 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 31,00 |
| | | | | VALOR: | 30,70 |

13.12. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MACRO OBRAS | UNIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,98 |
| 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 17,88 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 24,86 |
| | | | | VALOR: | 24,45 |

13.13. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MACRO OBRAS | UNIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,66 |
| 91998 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 15,48 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 22,14 |
| | | | | VALOR: | 22,16 |

13.14. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 40A 280V (UN)

| MACRO OBRAS | UNIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|--------------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 14,30 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 17,90 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 32,20 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 10,51 |
| | | | | VALOR: | 42,71 |

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

| MACRO OBRAS | UNIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|--------------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 14,30 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 17,90 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 32,20 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 7,39 |
| | | | | VALOR: | 39,59 |

Francisco Flor Candido Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8

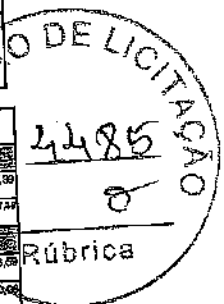
ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
 Joaquim Rabelo, 581 - Boa Viagem, Boa Viagem-Ceará.
 E-mail: aleb.const@gmail.com
 Contato: (88) 98146-2965 / (85) 99948-9829

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.642.663-54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

| | | | |
|----------|---|------------------------|-------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO | DATA: 03/03/2021 | L.S. Hora: 82,85% |
| LOCAL: | SEDE DE BOA VIAGEM - CE | BDI: 23,82% | L.S. M2: 47,79% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | SEM PRECISÃO DE PREÇOS | |
| | | SEM PRECISÃO DE PREÇOS | |
| | | SEM PRECISÃO DE PREÇOS | |
| | | SEM PRECISÃO DE PREÇOS | |



14.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | TOTAL |
|----------|--|--------|--------|----------------|-----------------|-------|
| 00007356 | TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 22,58 | 7,99 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 7,99 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16700000 | 19,22 | 3,69 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08500000 | 19,92 | 0,66 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 4,35 |
| | | | | | VALOR: | 11,94 |

14.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | TOTAL |
|----------|--|--------|--------|----------------|-----------------|-------|
| 00006085 | SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | SINAPI | L | 0,10000000 | 5,42 | 0,87 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,87 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 19,22 | 0,75 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01400000 | 13,92 | 0,19 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,94 |
| | | | | | VALOR: | 1,81 |

14.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | TOTAL |
|----------|---|--------|--------|----------------|-----------------|-------|
| 00007345 | SEM PROCESSO DE DESATIVACAO TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | SINAPI | L | 0,33000000 | 19,95 | 6,30 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,30 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 19,22 | 2,50 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04800000 | 19,92 | 0,67 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 3,17 |
| | | | | | VALOR: | 9,47 |

14.4. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | TOTAL |
|----------|---------------------------------------|--------|--------|----------------|-----------------|-------|
| 00006090 | SELADOR PVA PAREDES INTERNAS | SINAPI | L | 0,16000000 | 10,31 | 1,69 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,69 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02700000 | 19,22 | 0,82 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01000000 | 19,92 | 0,14 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,96 |
| | | | | | VALOR: | 2,65 |

14.5. 98306 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | TOTAL |
|----------|---|--------|--------|----------------|-----------------|-------|
| 00038877 | MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI | KG | 1,14000000 | 6,89 | 7,68 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 7,68 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19900000 | 19,22 | 3,61 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 19,92 | 0,98 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 4,59 |
| | | | | | VALOR: | 12,42 |

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | TOTAL |
|-------|--------------------|---------|--------|----------------|--------------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 14,58 | 11,60 |
| 12385 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 17,69 | 14,14 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 25,74 |
| 10085 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 12,33 | 0,37 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 20,71 | 3,61 |
| 12346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,27 | 0,38 |
| 12399 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 18,83 | 2,38 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 14,82 |
| | | | | | VALOR: | 32,29 |

15.1. COTAÇÃO.01 - PLATAFORMA DE AÇO INOX (UN)

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | 2.840,00 |
|--------|----------|

15.2. C1836 - PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (M2)

| | |
|--------|--|
| VALOR: | |
|--------|--|

ANTONIA REVELLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 653.842.663-54

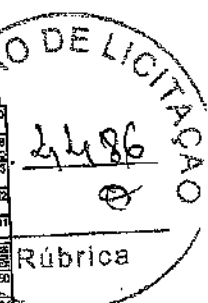
Francisco Hor Cândido Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96
Joaquim Rabelo, 581- Boaviagem, Boa Viagem-Ceará.
E-mail: aleb.const@gmail.com
Contato:(88) 98146-2965 / (85) 99948-9825



RELATORIO ANALITICO

| | | | | | |
|----------|---|----------|-------------------------|------------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIACAO DE ABATEDOURO PUBLICO | DATA: | 02/08/2021 | L.S. Hora: | 85,89% |
| LOCAL: | SEDE DE BOA VIAGEM - CE | BDI: | 28,62% | L.S. Mes: | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | SEINFRA: | 0253-SQM DESONERACAO | | |
| | | SINAPI: | 2020/09 COM DESONERACAO | | |
| | | | COMBOSICOES PROPRIAS | | |



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|--------------------|-------------------------|-------|-----------|-------------|-------------|
| 10046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | H | 0,8000000 | 14,28 | 11,50 |
| 11530 | MONTADOR | H | 1,3000000 | 17,69 | 22,99 |
| 11856 | SERRALHEIRO | H | 0,8000000 | 17,69 | 14,15 |
| 11879 | SOLDADOR | H | 0,8000000 | 17,72 | 11,82 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 66,11 |

Rúbrica


| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|-------|-----------|-------------|-------------|
| 10208 | BATENTE DE FERRO | M | 1,6000000 | 17,21 | 28,50 |
| 10521 | CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 | M2 | 1,1900000 | 365,12 | 421,04 |
| 11027 | DOBRAÇA 3"X2 3/2" CROMADA | UN | 1,0000000 | 18,98 | 18,98 |
| 11577 | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM | UN | 3,0000000 | 0,56 | 1,68 |
| 11872 | SOLDA 50X50 | KG | 0,3800000 | 69,70 | 24,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 484,60 |
| VALOR: | | | | | 854,71 |

15.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|--------------------|-----------|-------|-----------|-------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | H | 0,0750000 | 13,08 | 0,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,98 |
| VALOR: | | | | | 0,98 |

Francisco Flor Candido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

ANTONIA REVILLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 051.642.963-54

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | |
|---|----------|---|--|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO | DATA: 06/09/2021 BDI: 28,82% |
| | LOCAL: | SEDE DE BOA VIAGEM - DE | L.S. HORA: 43,95% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | L.S. M50: 47,78% |
| | | | VALOR COM DESCONTOS: 10/2020 VALOR SEM DESCONTOS: 10/2020 CONTRAÇÕES PRÓPRIAS: 10/2020 |



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

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

| | | |
|---|--------------|--------------|
| I | Impostos | 0,65 |
| | PTS | 3,00 |
| | COFINS | 5,00 |
| | ISS | 4,50 |
| | CPRB | |
| | TOTAL | 13,15 |

BDI = 28,82%

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

ANTONIA REVELLAN CUNHA TAVARES
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.642.682-64

Francisco de Assis Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784529-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO
LOCAL: SEDE DE BOA VIAGEM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 06/03/2021
BDI: 20,82%

L.S. Hoja: 33,95%
L.S. Mes: 37,75%

SEBRAE: 2020/09 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2020/09 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES: PRÓPRIAS

ISSAO DE LICITACAO
32488
Rúbrica

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|-----|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | 0,00 | 0,00 |
| A1 | INSS | 1,50 | 1,50 |
| A2 | SESI | 1,00 | 1,00 |
| A3 | SENAI | 0,20 | 0,20 |
| A4 | INCRA | 0,60 | 0,60 |
| A5 | SEBRAE | 2,50 | 2,50 |
| A6 | Salário Educação | 3,00 | 3,00 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 8,00 | 8,00 |
| A8 | FGTS | | |
| | TOTAL | 18,80 | 18,80 |

| | | | |
|-----|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | 17,85 | 0,00 |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 3,71 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 0,92 | 0,71 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 10,83 | 8,33 |
| B4 | 13º Salário | 0,07 | 0,08 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,72 | 0,58 |
| B6 | Faltas Justificadas | 1,55 | 0,00 |
| B7 | Dias de Chuvas | 0,11 | 0,09 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 9,18 | 7,07 |
| B9 | Férias Gozadas | 0,03 | 0,02 |
| B10 | Salário Maternidade | | |
| | TOTAL | 44,97 | 18,84 |

| | | | |
|----|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | 5,90 | 4,31 |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 0,13 | 0,10 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 4,40 | 3,39 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,81 | 3,70 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 0,47 | 0,36 |
| C5 | Indenização Adicional | | |
| | TOTAL | 15,41 | 11,86 |

| | | | |
|----|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | 7,55 | 2,83 |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 0,47 | 0,38 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | | |
| | TOTAL | 8,02 | 3,19 |

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

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

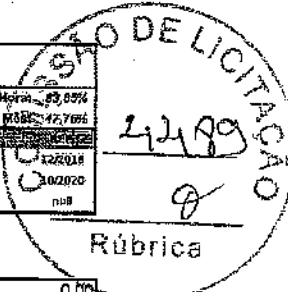
ANTONIA BEVILLAN CINTRA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF 083.842.583-84

Francisco Flor Cavaleiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8

CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220-748/0001-91
Joaquim Rabelo, 581- Boavaginha, Boa Viagem-Ceará
E-mail: aleb.const@gmail.com
Contato: (88) 98146-2965 / (85) 99948-982

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

| | | | |
|----------|---|------------------------------|----------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO | DATA: 03/03/2021 | L.S. Hora: 83,85% |
| LOCAL: | SEDE DE BOA VIAGEM - CE | BDI: 28,82% | L.S. Mensal: 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | REGIME DE PAGAMENTO: À VISTA | 12/2018 |
| | | SINABA | 2021/09/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/09/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | | CONDIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | NUM |



| B | GRUPO B | | |
|-----|------------------------------|--------------|--------------|
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriatos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,87 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,68 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,48 |

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

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

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

A + B + C + D

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.842.863-54

Francisco Flor Candido Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784529-8



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 8835 5400 - 8835 5402

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação
Boa Viagem - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.02.09.002

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.02.09.002, cujo objeto é a **Execução dos Serviços de Reforma e Ampliação de Abatedouro Público - Sede, junto a Secretaria de Agricultura e Pecuária do Município de Boa Viagem/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 486.696,79 (Quatrocentos e Oitenta e Seis Mil Seiscentos e Noventa e Seis Reais e Setenta e Nove Centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Ana Maria Facundo Alves**, Carteira de Identidade nº **20081137618**, expedida em 04 de Setembro de 2.012 pela Secretaria de Segurança Pública do Estado do Ceará e CPF nº **381.286.323-53**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Boa Viagem - CE, 03 de Março de 2021.

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda

CNPJ: 01.795.971/0001-38

Ana Maria Facundo Alves

Sócia - Administradora

CPF nº. 381.286.323-53

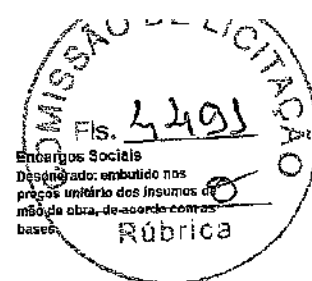


CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
CNPJ: 01.795.871/0001-38

Obra
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE
ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA
E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

Bancos
SINAPI - 09/2020 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
28,82%



Orcamento Sintética

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit. | Valor Unit. com BDI | Total | Peso (%) |
|-------|---------------|--|-----|--------|-------------|---------------------|-----------|----------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 10.499,49 | 2,16 % |
| 1.1 | | PLACA DE OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO | | | | | 1.179,54 | 0,24 % |
| 1.1.1 | C1937 SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | m² | 6 | 192,01 | 196,59 | 1.179,54 | 0,24 % |
| 1.2 | | DEMOLICOES E RETIRADAS | | | | | 9.319,95 | 1,91 % |
| 1.2.1 | C1043 SEINFRA | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | m³ | 6,0 | 44,99 | 57,04 | 347,85 | 0,07 % |
| 1.2.2 | C1049 SEINFRA | DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES | m³ | 17,93 | 194,91 | 251,08 | 1.501,36 | 0,32 % |
| 1.2.3 | 07694 SINAPI | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AE 122017 | m² | 314 | 8,64 | 11,00 | 3.454,00 | 0,71 % |
| 1.2.4 | C2206 SEINFRA | RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS | m² | 17,93 | 7,50 | 9,65 | 172,24 | 0,04 % |
| 1.2.5 | CPU001 Progre | DEMOLICAO DE CERCA DE MADEIRA | m | 284,26 | 2,32 | 2,99 | 850,00 | 0,17 % |
| 2 | | MOVIMENTO DE TERRAS | | | | | 2.314,50 | 0,48 % |
| 2.1 | C1258 SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | m³ | 23,69 | 88,71 | 49,87 | 1.381,42 | 0,24 % |
| 2.2 | 00330 SEINFRA | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO | m³ | 12,32 | 71,23 | 91,76 | 1.150,48 | 0,23 % |
| 3 | | FUNDAÇÕES | | | | | 13.443,27 | 2,76 % |
| 3.1 | | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES | | | | | 3.719,50 | 0,79 % |
| 3.1.1 | 05241 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF-07/2016 | m² | 15,32 | 21,13 | 27,22 | 362,57 | 0,07 % |
| 3.1.2 | C0216 SEINFRA | ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 191,56 | 7,73 | 9,96 | 1.908,93 | 0,39 % |
| 3.1.3 | C1400 SEINFRA | FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA, P/FUNDAÇÕES UTIL-5 X | m² | 3,95 | 56,95 | 73,36 | 282,44 | 0,06 % |
| 3.1.4 | C0843 SEINFRA | CONCRETO PAVBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | m³ | 2,53 | 349,37 | 450,06 | 1.165,06 | 0,24 % |
| 3.2 | | CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAME | | | | | 3.125,40 | 1,07 % |
| 3.2.1 | C0216 SEINFRA | ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 250,09 | 7,73 | 9,96 | 2.550,06 | 0,52 % |
| 3.2.2 | C0217 SEINFRA | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 69,78 | 7,63 | 9,83 | 626,76 | 0,13 % |
| 3.2.3 | C1400 SEINFRA | FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA, P/FUNDAÇÕES UTIL-5 X | m² | 8,3 | 56,95 | 73,36 | 608,89 | 0,15 % |
| 3.2.4 | C0843 SEINFRA | CONCRETO PAVBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | m³ | 3,11 | 349,37 | 450,06 | 1.599,69 | 0,29 % |
| 3.3 | | EMBASAMENTO | | | | | 4.540,27 | 0,83 % |
| 3.3.1 | C0056 SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) SUPERESTRUTURA | m³ | 8,3 | 424,64 | 547,02 | 4.540,27 | 0,83 % |
| 4 | | CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO | | | | | 14.798,17 | 3,04 % |
| 4.1 | | CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO | | | | | 3.974,46 | 0,82 % |
| 4.1.1 | C0216 SEINFRA | ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 250,03 | 7,73 | 9,96 | 2.550,06 | 0,52 % |
| 4.1.2 | C0217 SEINFRA | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 42,51 | 7,63 | 9,83 | 417,87 | 0,09 % |
| 4.1.3 | C1400 SEINFRA | FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA, P/FUNDAÇÕES UTIL-5 X | m² | 4,16 | 56,95 | 73,36 | 304,44 | 0,08 % |
| 4.1.4 | C0843 SEINFRA | CONCRETO PAVBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | m³ | 1,56 | 349,37 | 450,06 | 702,09 | 0,14 % |
| 4.2 | | CONCRETO ARMADO - PILARES | | | | | 10.824,71 | 2,22 % |
| 4.2.1 | C0216 SEINFRA | ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 356,86 | 7,73 | 9,96 | 3.564,33 | 0,73 % |
| 4.2.2 | C0217 SEINFRA | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 132,93 | 7,63 | 9,83 | 1.300,80 | 0,27 % |
| 4.2.3 | C1400 SEINFRA | FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA, P/FUNDAÇÕES UTIL-5 X | m² | 28,92 | 56,95 | 73,36 | 2.121,57 | 0,44 % |
| 4.2.4 | C0843 SEINFRA | CONCRETO PAVBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | m³ | 8,58 | 349,37 | 450,06 | 3.848,01 | 0,79 % |
| 5 | | RAMPAS | | | | | 7.737,68 | 1,59 % |
| 5.1 | C1258 SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | m³ | 3,68 | 36,71 | 49,87 | 183,52 | 0,04 % |
| 5.2 | C0330 SEINFRA | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO | m³ | 0,45 | 71,23 | 91,76 | 865,30 | 0,18 % |
| 5.3 | C0056 SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | m³ | 3,68 | 424,64 | 547,02 | 2.013,03 | 0,41 % |
| 5.4 | C0073 SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:9) | m³ | 35,57 | 48,63 | 60,07 | 2.199,76 | 0,45 % |
| 5.5 | 05241 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF-07/2016 | m² | 20,49 | 21,13 | 27,22 | 557,74 | 0,11 % |
| 5.6 | C1915 SEINFRA | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP=30mm | m² | 20,49 | 36,33 | 46,80 | 959,93 | 0,20 % |
| 5.7 | C0776 SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 (ESP=5mm) C/ PAREDE | m² | 20,49 | 5,13 | 6,61 | 136,44 | 0,03 % |
| 5.8 | C3400 SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | m² | 20,49 | 27,44 | 35,35 | 724,32 | 0,15 % |
| 5.9 | C0688 SEINFRA | CAIÇADA EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL | m² | 20,49 | 3,89 | 5,01 | 102,65 | 0,02 % |
| 6 | | PAREDES E PAINÉIS / MUROS E FECHAMENTOS | | | | | 88.720,82 | 18,23 % |
| 6.1 | C0073 SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:9) | m³ | 253,27 | 48,63 | 60,07 | 15.219,93 | 3,13 % |
| 6.2 | 0219 SEINFRA | TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 6x6cm | m² | 55,1 | 3,27 | 4,21 | 231,97 | 0,05 % |
| 6.3 | C2843 SEINFRA | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² | m² | 24,80 | 22,84 | 26,42 | 726,38 | 0,15 % |
| 6.4 | C0741 SEINFRA | CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA | m | 217,56 | 169,24 | 218,01 | 47.430,26 | 9,75 % |
| 6.5 | C0733 SEINFRA | CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M, FUNDACAO E REBOCO NAS 2 FACES | M | 90,1 | 216,44 | 278,78 | 25.116,08 | 5,16 % |

MISSA
TÍTULO
4492
Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitários dos materiais de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Obra
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE
ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA
E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

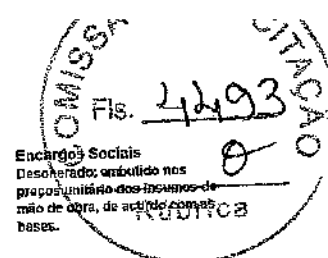
Bancos
SINAPI - 09/2020 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,82%



Orçamento Sintética

| Item | Código/Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit. | Valor Unit. com BDI | Total | Peso (%) |
|--------|----------------|--|-----|--------|-------------|---------------------|-----------|----------|
| 7 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | 16.993,28 | 8,48 % |
| 7.1 | 91335 SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM SMARNAÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAPUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019 | m² | 3,25 | 561,69 | 749,20 | 3.633,30 | 0,81 % |
| 7.2 | C1963 SEINFRA | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | m² | 4,32 | 183,12 | 235,90 | 1.019,09 | 0,21 % |
| 7.3 | C1970 SEINFRA | PORTA DE FERRO EM CHAPA | m² | 33,3 | 199,87 | 257,09 | 8.561,10 | 1,76 % |
| 7.4 | C1968 SEINFRA | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO | m² | 12,36 | 171,89 | 221,43 | 2.730,87 | 0,58 % |
| 7.5 | CPJ002 Próprio | RECUPERAÇÃO DE TOMBADOR METÁLICO (2,80x1,30m) | UN | 1 | 578,71 | 742,92 | 742,92 | 0,15 % |
| 8 | | COBERTURA | | | | | 42.828,42 | 8,76 % |
| 8.1 | C2200 SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | m² | 54,97 | 37,08 | 47,77 | 2.625,62 | 0,54 % |
| 8.2 | 94201 SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF: 07/2019 | m² | 209,29 | 26,72 | 34,42 | 7.205,76 | 1,48 % |
| 8.3 | 92541 SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF: 07/2019 | m² | 209,29 | 40,18 | 64,58 | 13.515,05 | 2,78 % |
| 8.4 | C1336 SEINFRA | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 5 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | m² | 113,88 | 112,44 | 144,85 | 16.485,52 | 3,39 % |
| 8.5 | C4463 SEINFRA | QUIMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA | M | 41,87 | 20,26 | 26,10 | 1.067,50 | 0,22 % |
| 8.6 | C0357 SEINFRA | BEIRA E RICA EM TELHA COLONIAL | M | 129,45 | 10,19 | 13,13 | 1.693,68 | 0,35 % |
| 9 | | REVESTIMENTOS | | | | | 78.690,26 | 16,36 % |
| 9.1 | C0776 SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRACO 1:3 F.S.F. 6mm P/ PAREDE | m² | 506,54 | 6,13 | 6,81 | 3.346,23 | 0,80 % |
| 9.2 | C3409 SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRACO 1:4 | m² | 506,54 | 27,44 | 35,35 | 17.908,19 | 3,68 % |
| 9.3 | C1221 SEINFRA | EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRACO 1:4 | m² | 512,66 | 25,67 | 33,07 | 16.953,07 | 3,48 % |
| 9.4 | 97775 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 9,33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MENOR ALTURA DAS PAREDES. AF: 08/2014 | m² | 512,66 | 62,68 | 80,74 | 41.392,17 | 8,50 % |
| 9.5 | C1123 SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA / ACRILA DE 30x30 cm (300 cm²) E PORCELANATOS (PAREDES E PISOS) | m² | 0 | 6,67 | 8,59 | 0,00 | 0,00 % |
| 10 | | PISOS | | | | | 53.513,65 | 11,05 % |
| 10.1 | 95241 SINAPI | CASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF: 07/2016 | m² | 364,38 | 27,13 | 27,22 | 9.916,42 | 2,04 % |
| 10.2 | C3025 SEINFRA | PISO MORTO CONCRETO PCK-13, SMPs, D/ PREPARO E LANÇAMENTO | m² | 7,29 | 432,07 | 555,59 | 4.057,54 | 0,83 % |
| 10.3 | C1920 SEINFRA | PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP. = 12mm, INCLUSO POLIMENTO (INTERNO) | m² | 354,38 | 97,08 | 123,06 | 45.909,39 | 9,26 % |
| 10.4 | 94890 SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSAD (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NA QUANTIDADE AF: 12/2016 | m² | 5,33 | 557,09 | 717,50 | 3.968,33 | 0,82 % |
| 11 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 24.694,24 | 5,07 % |
| 11.1 | 100577 SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF: 11/2019 | m² | 1126 | 0,64 | 0,82 | 923,32 | 0,19 % |
| 11.2 | C2895 SEINFRA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | m² | 345,88 | 31,50 | 40,58 | 14.019,58 | 2,88 % |
| 11.3 | 94273 SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x150x30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF: 06/2018 | M | 133,58 | 30,04 | 38,70 | 5.169,55 | 1,08 % |
| 11.4 | 94287 SINAPI | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF: 09/2016 | M | 133,58 | 25,53 | 34,30 | 4.581,79 | 0,94 % |
| 12 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 56.676,19 | 11,84 % |
| 12.1 | | TUBOS E CONEXÕES EM PVC | | | | | 5.484,82 | 1,95 % |
| 12.1.1 | C2625 SEINFRA | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 70 | 16,56 | 21,36 | 1.495,20 | 0,31 % |
| 12.1.2 | C2626 SEINFRA | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 15 | 22,18 | 28,57 | 428,55 | 0,09 % |
| 12.1.3 | C2627 SEINFRA | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M | 25 | 27,26 | 35,30 | 877,50 | 0,18 % |
| 12.1.4 | C2628 SEINFRA | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M | 15 | 31,28 | 40,27 | 604,05 | 0,12 % |
| 12.1.5 | C2631 SEINFRA | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") | M | 0 | 62,58 | 80,59 | 0,00 | 0,00 % |
| 12.1.6 | C4760 SEINFRA | TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D= 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES | M | 50 | 39,26 | 50,67 | 2.045,60 | 0,43 % |
| 12.1.7 | C4763 SEINFRA | TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D= 150MM (6") JUNTA COM ANEL | M | 20 | 56,39 | 72,64 | 2.033,62 | 0,42 % |
| 12.2 | | REGISTRO DE VALVULAS | | | | | 628,88 | 0,13 % |
| 12.2.1 | C2159 SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | UN | 2 | 61,36 | 104,80 | 209,60 | 0,04 % |
| 12.2.2 | C2161 SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") | UN | 2 | 122,13 | 157,33 | 314,66 | 0,06 % |
| 12.2.3 | C2170 SEINFRA | REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANOPLA CROMADA D= 25MM (1") | UN | 1 | 81,99 | 105,62 | 105,62 | 0,02 % |
| 12.3 | | LOUÇAS METAS E ACESSÓRIOS | | | | | 1.496,25 | 0,32 % |
| 12.3.1 | C0348 SEINFRA | BIACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CADA ACOPLADA | UN | 21 | 573,79 | 739,12 | 1.478,24 | 0,30 % |
| 12.3.2 | C1818 SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 21 | 146,15 | 574,73 | 1.149,46 | 0,24 % |
| 12.3.3 | C1903 SEINFRA | PIA DE AÇO INOX. (1,50X0,59) m C/ CUBA E ACESSÓRIOS | UN | 2 | 581,54 | 749,14 | 1.498,28 | 0,31 % |
| 12.3.4 | C0797 SEINFRA | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 1 | 10,76 | 13,85 | 13,85 | 0,00 % |



Obra
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE
ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA
E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

Bancos
SINAPI - 09/2020 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Descontado: embutido nos
preços unitários dos itens de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintética

| Item | Código/Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit. | Valor Unit. com BDI | Total | Peso (%) |
|---------|-----------------|---|-----|--------|-------------|---------------------|-----------|----------|
| 12.3.6 | 95547/SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSIVE PRAÇADA. AF_01/2020 | UN | 2 | 49,47 | 63,73 | 127,46 | 0,05 % |
| 12.3.6 | 04825/SEINFRA | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSEREM ABS | UN | 2 | 45,94 | 59,18 | 116,38 | 0,02 % |
| 12.3.7 | 04670/SEINFRA | PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 2 | 28,00 | 36,07 | 72,14 | 0,01 % |
| 12.3.8 | 04671/SEINFRA | SABONETEIRA METÁLICA | UN | 1 | 31,38 | 40,42 | 40,42 | 0,01 % |
| 12.4 | | POÇOS E CADIAS | | | | | 42.052,24 | 8,64 % |
| 12.4.1 | 98066/SINAPI | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍTULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M. VOLUME ÚTL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 | UN | 1 | 4.062,56 | 5.233,39 | 5.233,39 | 1,06 % |
| 12.4.2 | 98081/SINAPI | FILTRO ANAEROBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_06/2018 | UN | 2 | 4.438,07 | 5.717,12 | 11.434,24 | 2,35 % |
| 12.4.3 | 98052/SINAPI | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 | UN | 2 | 1.250,85 | 1.585,58 | 3.171,15 | 0,65 % |
| 12.4.4 | 98085/SINAPI | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍTULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M. VOLUME ÚTL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 | UN | 2 | 4.062,56 | 5.233,39 | 10.466,78 | 2,15 % |
| 12.4.5 | 04162/SEINFRA | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=120CM | UN | 1 | 2.031,11 | 2.605,77 | 2.605,77 | 0,55 % |
| 12.4.6 | 00834/SEINFRA | CAIXA EM ALVENARIA (60X30X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE ARRUA E LAMBA DE CONCRETO | UN | 3 | 413,63 | 532,84 | 1.598,52 | 0,33 % |
| 12.4.7 | C3588/SEINFRA | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | UN | 6 | 36,89 | 47,52 | 285,12 | 0,06 % |
| 12.4.8 | C2093/SEINFRA | RALO SECO PVC RÍGIDO | UN | 3 | 38,26 | 49,29 | 147,87 | 0,03 % |
| 12.4.9 | CPU0091/Proprio | CANALETA DE CONCRETO ARMADO - 35 x 35cm - ESPESSURA DE 10cm | M | 28 | 132,84 | 170,48 | 4.943,92 | 1,02 % |
| 12.4.10 | C1437/SEINFRA | GRELHA DE FERRO/CANALETAS | m² | 10,15 | 193,85 | 265,65 | 2.687,45 | 0,43 % |
| 13 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 24.486,81 | 5,03 % |
| 13.1 | C2060/SEINFRA | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | UN | 1 | 1.137,73 | 1.466,62 | 1.466,62 | 0,30 % |
| 13.2 | C2067/SEINFRA | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X132X95mm, CARABRAMENTO | UN | 1 | 286,85 | 369,97 | 369,97 | 0,08 % |
| 13.3 | 101890/SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3 | 13,93 | 17,97 | 46,11 | 0,01 % |
| 13.4 | C1101/SEINFRA | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | UN | 1 | 25,73 | 33,15 | 33,15 | 0,01 % |
| 13.5 | 00540/SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM² | M | 1000 | 4,99 | 6,43 | 6.430,00 | 1,32 % |
| 13.6 | 00534/SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM² | M | 500 | 5,92 | 7,63 | 3.816,00 | 0,78 % |
| 13.7 | C1196/SEINFRA | ELETRODUTO PVC ROSCA INCL. CONEXÕES D= 50mm (1"1/2") | M | 50 | 27,09 | 34,90 | 1.745,00 | 0,36 % |
| 13.8 | C1164/SEINFRA | ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA | M | 300 | 13,28 | 17,11 | 5.133,00 | 1,05 % |
| 13.9 | C1086/SEINFRA | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | UN | 18 | 91,53 | 117,91 | 1.888,38 | 0,39 % |
| 13.10 | C1689/SEINFRA | LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE | UN | 20 | 53,73 | 69,21 | 1.384,20 | 0,28 % |
| 13.11 | 91992/SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 9 | 30,28 | 39,01 | 351,09 | 0,07 % |
| 13.12 | 91996/SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 33 | 24,04 | 30,87 | 1.022,01 | 0,21 % |
| 13.13 | 92000/SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 21 | 21,62 | 27,86 | 584,85 | 0,12 % |
| 13.14 | C1479/SEINFRA | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 6 | 22,55 | 29,05 | 145,25 | 0,03 % |
| 13.15 | C1494/SEINFRA | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 6 | 14,17 | 18,25 | 146,00 | 0,03 % |
| 14 | | PINTURA | | | | | 20.846,19 | 4,29 % |
| 14.1 | 88489/SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES - DUAS DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 782,58 | 11,85 | 15,37 | 12.028,25 | 2,47 % |
| 14.2 | 88485/SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES - UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 782,58 | 1,85 | 2,36 | 1.846,88 | 0,38 % |
| 14.3 | 88487/SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES (DUAS DEMÃO). AF_06/2014 | m² | 38,5 | 9,34 | 12,29 | 448,59 | 0,09 % |
| 14.4 | 88483/SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES - UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 38,5 | 2,33 | 3,00 | 109,50 | 0,02 % |
| 14.5 | 96305/SINAPI | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE - UMA DEMÃO. AF_09/2016 | m² | 205,22 | 12,41 | 15,99 | 3.281,47 | 0,67 % |
| 14.6 | C1279/SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO | m² | 75,24 | 32,21 | 41,62 | 3.131,49 | 0,64 % |
| 15 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 19.754,61 | 4,09 % |
| 15.1 | MERCADO/Proprio | PLATAFORMA DE AÇO INOX | UN | 3 | 3.855,27 | 4.955,36 | 14.999,08 | 3,08 % |
| 15.2 | C1838/SEINFRA | PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 | m² | 6,8 | 564,87 | 714,53 | 4.801,37 | 0,92 % |
| 15.3 | C3447/SEINFRA | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | m² | 651,80 | 0,99 | 1,29 | 834,18 | 0,17 % |

Total sem BDI 377.802,90
Total do BDI 108.893,89
Total Geral 486.696,79

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 03/03/2021 09:00
Número do Processo Licitatório 2021.02.09.002

O presente orçamento importa o valor de R\$ 486.886,79 (Quatrocentos e oitenta e seis mil, seiscentos e noventa e seis reais e setenta e nove centavos).

Boa Viagem - CE, 03 de março de 2021

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
CNPJ: 01.795.971/0001-38
Sócio Administrador

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SA - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
088 996658638 / conjasflicitacoes@hotmail.com

FERNANDO FERREIRA DE MENEZES
RUA VILAS BOAS
CNPJ: 08.31739-0

CONJASF CONSTRUTORA DE AQUIDAGEM LTDA
CNPJ: 01.795.971/0001-38

Bancos
B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Obra
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO SINAPI - 08/2020 - Ceará
PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA SEINFRA - 026 - Ceará
DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE



CONJASF CONSTRUTORA DE AQUIDAGEM LTDA

Cronograma Físico e Financeiro

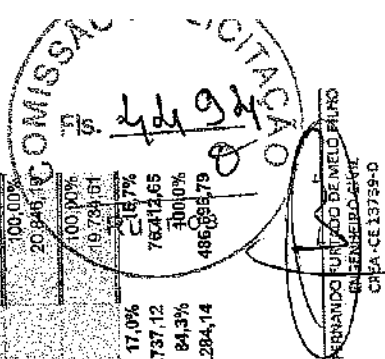
| Item | Descrição | Total Por Etapa | | | | | |
|------|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% 10.499,49 | 100,00% 10.499,49 | 100,00% 10.499,49 | 100,00% 10.499,49 | 100,00% 10.499,49 | 100,00% 10.499,49 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRAS | 100,00% 2.311,90 | 100,00% 2.311,90 | 100,00% 2.311,90 | 100,00% 2.311,90 | 100,00% 2.311,90 | 100,00% 2.311,90 |
| 3 | FUNDAÇÕES | 100,00% 13.445,27 | 100,00% 13.445,27 | 100,00% 13.445,27 | 100,00% 13.445,27 | 100,00% 13.445,27 | 100,00% 13.445,27 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | 100,00% 14.799,17 | 100,00% 14.799,17 | 100,00% 14.799,17 | 100,00% 14.799,17 | 100,00% 14.799,17 | 100,00% 14.799,17 |
| 5 | RAMPAS | 100,00% 7.737,69 | 100,00% 7.737,69 | 100,00% 7.737,69 | 100,00% 7.737,69 | 100,00% 7.737,69 | 100,00% 7.737,69 |
| 6 | PAREDES E PAINÉIS / MUROS E FECHAMENTOS | 100,00% 88.720,82 | 65,00% 57.868,40 | 35,00% 12.452,22 | 10,00% 3.545,27 | 10,00% 3.545,27 | 10,00% 3.545,27 |
| 7 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 100,00% 16.993,28 | 100,00% 16.993,28 | 100,00% 16.993,28 | 100,00% 16.993,28 | 100,00% 16.993,28 | 100,00% 16.993,28 |
| 8 | COBERTURA | 100,00% 42.628,42 | 10,00% 4.262,84 | 90,00% 38.365,58 | 10,00% 4.262,84 | 10,00% 4.262,84 | 10,00% 4.262,84 |
| 9 | REVESTIMENTOS | 100,00% 79.600,28 | 100,00% 79.600,28 | 60,00% 47.760,16 | 40,00% 31.840,10 | 40,00% 31.840,10 | 40,00% 31.840,10 |
| 10 | PISOS | 100,00% 63.513,65 | 100,00% 63.513,65 | 80,00% 50.810,92 | 20,00% 12.702,73 | 20,00% 12.702,73 | 20,00% 12.702,73 |
| 11 | PAVIMENTAÇÃO | 100,00% 24.694,24 | 100,00% 24.694,24 | 100,00% 24.694,24 | 100,00% 24.694,24 | 100,00% 24.694,24 | 100,00% 24.694,24 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 100,00% 66.875,19 | 100,00% 66.875,19 | 20,00% 13.375,04 | 80,00% 53.500,15 | 20,00% 13.375,04 | 20,00% 13.375,04 |
| 13 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00% 24.486,31 | 100,00% 24.486,31 | 100,00% 24.486,31 | 100,00% 24.486,31 | 100,00% 24.486,31 | 100,00% 24.486,31 |
| 14 | PINTURA | 100,00% 28.946,19 | 100,00% 28.946,19 | 100,00% 28.946,19 | 100,00% 28.946,19 | 100,00% 28.946,19 | 100,00% 28.946,19 |
| 15 | SERVIÇOS DIVERSOS | 100,00% 18.794,61 | 100,00% 18.794,61 | 100,00% 18.794,61 | 100,00% 18.794,61 | 100,00% 18.794,61 | 100,00% 18.794,61 |

Porcentagem
Custo
Porcentagem Acumulado
Custo Acumulado

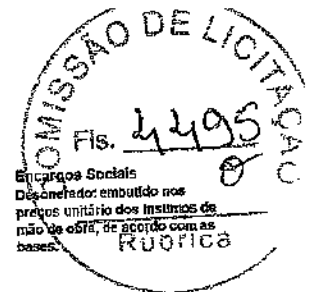
Boa Viagem - CE, 03 março de 2021

CONJASF CONSTRUTORA DE AQUIDAGEM LTDA
MARIA MARIA FACILINDO ALVES
Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SA - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
086 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com



ARRANDO FUNDO DE MIOLO FINCO
ARRANDEIRO CIVIL
CEJA - CE 13759-D



Obra: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SINAPJ - 09/2020 - Guará
 SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 Bancos: SINAPJ - 09/2020 - Guará
 SINAFRA - 028 - Guará
 B.D.I.: 28,82%

Encargos Sociais
 Descontado embutido nos
 preços unitários dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.
 RUBRICA

Planilha Orçamentária Analítica

| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 10.499,49 | |
|---------------------------------------|----------------|---|---|--------|------------|-------------|------------------|----------|
| PLACA DE OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO | | | | | | | 1.179,54 | |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composição | C1937-SEINFRA | PLACAS PADRAO DE OBRA | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | m² | 1,0000000 | 152,61 | 152,61 | |
| Insumo | 10337-SEINFRA | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | Material | m² | 1,0000000 | 31,96 | 32,60 | |
| Insumo | 11100-SEINFRA | ESMALTE SINTETICO | Material | L | 1,0000000 | 20,68 | 20,68 | |
| Insumo | 11691-SEINFRA | PONTALETE / BARRILETE DE 3"X3" | Material | M | 4,5000000 | 15,84 | 71,28 | |
| Insumo | 11726-SEINFRA | FREGO 15X15 | Material | KG | 0,1500000 | 10,85 | 1,63 | |
| Insumo | 12543-SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 13,21 | 26,42 | |
| | | | MO sem LS => | 28,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,42 |
| | | | Valor do BDI => | 43,96 | | | Valor com BDI => | 199,59 |
| | | | | | Quant. => | 6,9000000 | Preço Total => | 1.179,54 |
| DEMOLICOES E RETRADAS | | | | | | | 9.319,95 | |
| Composição | C1043-SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 9/ REAPROVEITAMENTO | DEMOLICOES E RETRADAS | m³ | 1,0000000 | 44,98 | 44,98 | |
| Insumo | 12391-SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 17,89 | 5,35 | |
| Insumo | 12543-SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 3,0000000 | 13,21 | 39,63 | |
| | | | MO sem LS => | 44,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 44,98 |
| | | | Valor do BDI => | 12,96 | | | Valor com BDI => | 57,94 |
| | | | | | Quant. => | 5,9000000 | Preço Total => | 341,89 |
| Composição | C1049-SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | DEMOLICOES E RETRADAS | m³ | 1,0000000 | 194,91 | 194,91 | |
| Insumo | 12391-SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,3000000 | 17,63 | 23,16 | |
| Insumo | 12543-SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 13,0000000 | 13,21 | 171,73 | |
| | | | MO sem LS => | 194,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 194,91 |
| | | | Valor do BDI => | 56,17 | | | Valor com BDI => | 251,06 |
| | | | | | Quant. => | 17,9300000 | Preço Total => | 4.591,96 |
| Composição | 07634-SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO: AF.12/2017 | SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 8,54 | 8,54 | |
| Composição | 5795-SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28 KG COM SILENCIADOR - C/OP. DIURNO: AF. 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0706919 | 18,59 | 1,31 | |
| Composição | 5952-SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28 KG COM SILENCIADOR - C/OP. DIURNO: AF. 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0487249 | 17,24 | 0,84 | |
| Composição | 8825-SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1065460 | 20,64 | 2,20 | |
| Composição | 89316-SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3004388 | 13,94 | 4,19 | |
| | | | MO sem LS => | 5,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,70 |
| | | | Valor do BDI => | 2,46 | | | Valor com BDI => | 11,00 |
| | | | | | Quant. => | 314,0000000 | Preço Total => | 3.454,00 |
| Composição | 02206-SEINFRA | RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | DEMOLICOES E RETRADAS | m² | 1,0000000 | 7,50 | 7,50 | |
| Insumo | 12391-SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,0500000 | 17,82 | 0,89 | |
| Insumo | 12543-SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 13,21 | 6,61 | |
| | | | MO sem LS => | 7,50 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,50 |
| | | | Valor do BDI => | 2,16 | | | Valor com BDI => | 9,66 |
| | | | | | Quant. => | 17,8900000 | Preço Total => | 172,24 |
| Composição | GPU001-Própria | DEMOLIÇÃO DE CERCA DE MADEIRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 2,32 | 2,32 | |
| Insumo | 12543-SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,1755000 | 13,21 | 2,32 | |
| | | | MO sem LS => | 2,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,32 |
| | | | Valor do BDI => | 0,87 | | | Valor com BDI => | 2,99 |
| | | | | | Quant. => | 284,2800000 | Preço Total => | 850,00 |
| MOVIMENTO DE TERRAS | | | | | | | 2.311,90 | |
| Composição | C1256-SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO | m³ | 1,0000000 | 38,71 | 38,71 | |
| Insumo | 12543-SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,9300000 | 13,21 | 38,71 | |
| | | | MO sem LS => | 38,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 38,71 |
| | | | Valor do BDI => | 11,16 | | | Valor com BDI => | 49,87 |
| | | | | | Quant. => | 23,6900000 | Preço Total => | 1.181,42 |
| Composição | C0330-SEINFRA | ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL: SIGCONTROLE, MAT. C/ANÁLISE | ATERRO REATERRO E COMPACTAÇÃO | m³ | 1,0000000 | 71,23 | 71,23 | |
| Insumo | 10111-SEINFRA | AREIA VERMELHA | Material | m³ | 1,0000000 | 44,34 | 48,77 | |
| Insumo | 12543-SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 3,7000000 | 13,21 | 22,46 | |



Obra: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SINAPI - 09/2020 - Ceará
SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PEGUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
28,82%

Família Orçamentária Analítica

MO sem LS => 22,46 LS => 0,00 MO com LS => 22,46
Valor do BDI => 20,53 Valor com BDI => 91,76
Quant. => 12,3200000 Preço Total => 1.130,48

| | | | | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|-----------|
| FUNDAÇÕES | | | | | | | 12.455,27 |
| CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES | | | | | | | 3.719,60 |

| 3.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|--|--------------|--|-------------------------------|-----|-----------|-------------|----------|
| Composição | 85241 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2019 | EVES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 21,19 | 21,19 |
| Composição | 04968 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:6 (CIMENTO/AREIA/MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 800 L AF. 07/2019 | EVES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0803359 | 288,27 | 1.439,99 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0761144 | 19,94 | 1,06 |
| Composição | 88303 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2791884 | 6,19 | 6,08 |
| MO sem LS => 6,27 LS => 0,01 MO com LS => 6,28 | | | | | | | 8,28 |
| Valor do BDI => 6,09 Valor com BDI => 20,22 | | | | | | | 27,22 |
| Quant. => 13,3200000 Preço Total => 362,57 | | | | | | | 362,57 |

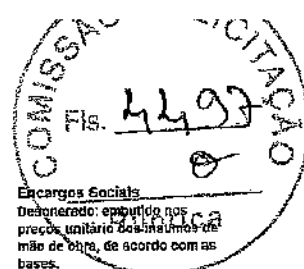
| 3.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|--|---------------|---------------------------------------|-------------|-----|-----------|-------------|----------|
| Composição | 00216 SEINFRA | ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm | ARMADURAS | KG | 1,0000000 | 7,73 | 7,73 |
| Insumo | 01163 SEINFRA | AÇO CA-50 | Material | KG | 1,1500000 | 4,28 | 4,92 |
| Insumo | 10040 SEINFRA | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | Mão de Obra | H | 0,0800000 | 14,52 | 1,16 |
| Insumo | 10103 SEINFRA | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | Material | KG | 0,0200000 | 11,08 | 0,22 |
| Insumo | 10121 SEINFRA | ARMADOR/FERREIRO | Mão de Obra | H | 0,0800000 | 17,83 | 1,49 |
| MO sem LS => 2,59 LS => 0,00 MO com LS => 2,59 | | | | | | | 2,59 |
| Valor do BDI => 2,23 Valor com BDI => 9,96 | | | | | | | 9,96 |
| Quant. => 191,6600000 Preço Total => 1.908,93 | | | | | | | 1.908,93 |

| 3.1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|--|---------------|---|-------------|-----|-----------|-------------|--------|
| Composição | 04400 SEINFRA | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A - PFUNDAÇÕES HTE. 5 X | FORMAS | m² | 1,0000000 | 56,95 | 56,95 |
| Insumo | 10041 SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINEIRO | Mão de Obra | H | 1,3000000 | 14,52 | 19,88 |
| Insumo | 10498 SEINFRA | CARPINEIRO | Mão de Obra | H | 1,3000000 | 17,83 | 23,18 |
| Insumo | 10385 SEINFRA | DESMOLDANTE PARA FORMAS | Material | L | 0,4000000 | 8,01 | 3,20 |
| Insumo | 11726 SEINFRA | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,1500000 | 10,85 | 1,63 |
| Insumo | 11916 SEINFRA | TABUA DE 1" DE 3A - L= 30cm | Material | M | 1,0000000 | 7,78 | 7,78 |
| Insumo | 11846 SEINFRA | SARRAFO DE 1"X4" | Material | M | 0,5000000 | 4,57 | 2,28 |
| MO sem LS => 42,06 LS => 0,00 MO com LS => 42,06 | | | | | | | 42,06 |
| Valor do BDI => 16,41 Valor com BDI => 73,38 | | | | | | | 73,38 |
| Quant. => 3,8500000 Preço Total => 282,44 | | | | | | | 282,44 |

| 3.1.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|--|---------------|--|-------------|-----|-------------|-------------|----------|
| Composição | 00843 SEINFRA | CONCRETO FIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ABQUIRIDO | CONCRETOS | m³ | 1,0000000 | 349,97 | 349,97 |
| Insumo | 10582 SEINFRA | BETONEIRA ELETRICA 800L (CHP) | Equipamento | H | 0,7140154 | 19,92 | 13,91 |
| Insumo | 10260 SEINFRA | BRITA | Material | m³ | 0,8270135 | 73,97 | 46,89 |
| Insumo | 10102 SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0,8889187 | 49,16 | 42,61 |
| Insumo | 10803 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 349,0075244 | 0,44 | 153,58 |
| Insumo | 11605 SEINFRA | PEDRISCO | Material | m³ | 0,2080045 | 67,23 | 14,05 |
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 6,0001294 | 13,21 | 79,26 |
| MO sem LS => 79,26 LS => 0,00 MO com LS => 79,26 | | | | | | | 79,26 |
| Valor do BDI => 100,69 Valor com BDI => 460,06 | | | | | | | 460,06 |
| Quant. => 2,5900000 Preço Total => 1.165,66 | | | | | | | 1.165,66 |

| 3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|--|---------------|---------------------------------------|-------------|-----|-----------|-------------|----------|
| CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAME | | | | | | | 5.185,40 |
| 3.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 00216 SEINFRA | ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm | ARMADURAS | KG | 1,0000000 | 7,73 | 7,73 |
| Insumo | 01163 SEINFRA | AÇO CA-50 | Material | KG | 1,1500000 | 4,28 | 4,92 |
| Insumo | 10040 SEINFRA | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | Mão de Obra | H | 0,0800000 | 14,52 | 1,16 |
| Insumo | 10103 SEINFRA | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | Material | KG | 0,0200000 | 11,08 | 0,22 |
| Insumo | 10121 SEINFRA | ARMADOR/FERREIRO | Mão de Obra | H | 0,0800000 | 17,83 | 1,48 |
| MO sem LS => 2,59 LS => 0,00 MO com LS => 2,59 | | | | | | | 2,59 |
| Valor do BDI => 2,23 Valor com BDI => 9,96 | | | | | | | 9,96 |
| Quant. => 258,0300000 Preço Total => 2.680,06 | | | | | | | 2.680,06 |

| 3.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|---------------|-------------------------------------|-------------|-----|-----------|-------------|-------|
| Composição | 00217 SEINFRA | ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm | ARMADURAS | KG | 1,0000000 | 7,83 | 7,83 |
| Insumo | 10040 SEINFRA | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | Mão de Obra | H | 0,0700000 | 14,52 | 1,02 |
| Insumo | 10103 SEINFRA | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | Material | KG | 0,0200000 | 11,08 | 0,22 |
| Insumo | 01163 SEINFRA | AÇO CA-50 | Material | KG | 1,1500000 | 4,47 | 5,14 |



Obra: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

Bancos: SINAPI - 09/2020 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado: emitido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | |
|--------|---------------|------------------|-----------------|-----------|-------------|----------------|------------------|------|
| Insumo | 10121 SEINFRA | ARMADOR/FERREIRO | Mão de Obra | H | 0,07000000 | 17,83 | 1,25 | |
| | | | MO sem LS => | 2,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,27 |
| | | | Valor do BDI => | 2,20 | | | Valor com BDI => | 9,83 |
| | | | | Quant. => | 83,76000000 | Preço Total => | 826,76 | |

| 3.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|------------|---------------|--|-----------------|----------------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | C1400 SEINFRA | FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA, FUNDACOES UTIL 5X | FORMAS | m ² | 1,00000000 | 56,95 | 56,95 | |
| Insumo | 10041 SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 1,30000000 | 14,62 | 18,88 | |
| Insumo | 10498 SEINFRA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 1,30000000 | 17,83 | 23,18 | |
| Insumo | 10965 SEINFRA | DESMOLDANTE PARA FORMAS | Material | L | 0,40000000 | 8,01 | 3,20 | |
| Insumo | 11726 SEINFRA | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,15000000 | 10,85 | 1,63 | |
| Insumo | 11916 SEINFRA | TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm | Material | M | 1,00000000 | 7,78 | 7,78 | |
| Insumo | 11845 SEINFRA | SARRAFO DE 1"X4" | Material | M | 0,50000000 | 4,57 | 2,29 | |
| | | | MO sem LS => | 42,06 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 42,06 |
| | | | Valor do BDI => | 16,41 | | | Valor com BDI => | 73,38 |
| | | | | Quant. => | 8,30000000 | Preço Total => | 608,89 | |

| 3.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|------------|---------------|--|-----------------|----------------|-------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | C0649 SEINFRA | CONCRETO PAVIBR. FOR 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | CONCRETOS | m ³ | 1,00000000 | 949,37 | 949,37 | |
| Insumo | 10682 SEINFRA | BETONEIRA ELETRICA 600L (GHP) | Equipamento | H | 0,7140154 | 18,82 | 13,51 | |
| Insumo | 10280 SEINFRA | BRITA | Material | m ³ | 0,6270135 | 73,97 | 46,38 | |
| Insumo | 10108 SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m ³ | 0,8669187 | 49,15 | 42,01 | |
| Insumo | 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 349,0075244 | 0,44 | 153,58 | |
| Insumo | 11605 SEINFRA | PEDRISCO | Material | m ³ | 0,2090045 | 67,29 | 14,06 | |
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 6,0001294 | 13,21 | 79,28 | |
| | | | MO sem LS => | 79,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 79,26 |
| | | | Valor do BDI => | 100,69 | | | Valor com BDI => | 450,06 |
| | | | | Quant. => | 3,11000000 | Preço Total => | 1.899,69 | |

| 3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|------------|---------------|--|--------------------------|----------------|--------------|----------------|------------------|--------|
| 3.3 | | EMBASAMENTO | | | | | 4.540,27 | |
| 3.3.1 | | EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | EMBASAMENTOS E BALDRAMES | m ² | 1,00000000 | 424,64 | 424,64 | |
| Composição | C0059 SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | EMBASAMENTOS E BALDRAMES | m ² | 1,00000000 | 424,64 | 424,64 | |
| Insumo | 10108 SEINFRA | AREIA GROSSA | Material | m ³ | 0,21000000 | 83,01 | 11,13 | |
| Insumo | 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 30,95000000 | 0,44 | 13,62 | |
| Insumo | 10441 SEINFRA | CAL HIDRATADA | Material | KG | 30,95000000 | 1,05 | 32,81 | |
| Insumo | 12391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 8,50000000 | 17,83 | 151,56 | |
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 9,20000000 | 13,21 | 121,58 | |
| Insumo | 12081 SEINFRA | TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM | Material | UN | 235,00000000 | 0,40 | 94,00 | |
| | | | MO sem LS => | 273,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 273,09 |
| | | | Valor do BDI => | 122,38 | | | Valor com BDI => | 547,02 |
| | | | | Quant. => | 8,30000000 | Preço Total => | 4.540,27 | |

| 4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|------------|---------------|---------------------------------------|-----------------|-----------|--------------|----------------|------------------|------|
| 4.1 | | SUPERESTRUTURA | | | | | 14.799,17 | |
| 4.1 | | CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO | | | | | 3.974,46 | |
| 4.1.1 | | ARMADURAS | | | | | 7,73 | |
| Composição | C0216 SEINFRA | ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm | ARMADURAS | KG | 1,00000000 | 7,73 | 7,73 | |
| Insumo | 10163 SEINFRA | AÇO CA-50 | Material | KG | 1,15000000 | 4,28 | 4,92 | |
| Insumo | 10040 SEINFRA | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | Mão de Obra | H | 0,08000000 | 14,52 | 1,16 | |
| Insumo | 10103 SEINFRA | ARAME RECOZIDO N:18 BWC | Material | KG | 0,02000000 | 11,08 | 0,22 | |
| Insumo | 10121 SEINFRA | ARMADOR/FERREIRO | Mão de Obra | H | 0,08000000 | 17,93 | 1,43 | |
| | | | MO sem LS => | 2,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,59 |
| | | | Valor do BDI => | 2,23 | | | Valor com BDI => | 9,38 |
| | | | | Quant. => | 256,03000000 | Preço Total => | 2.590,08 | |

| 4.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|------------|---------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|-------------|----------------|------------------|------|
| 4.1.2 | | ARMADURAS | | | | | 7,83 | |
| Composição | C0217 SEINFRA | ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm | ARMADURAS | KG | 1,00000000 | 7,83 | 7,83 | |
| Insumo | 10040 SEINFRA | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | Mão de Obra | H | 0,07000000 | 14,52 | 1,02 | |
| Insumo | 10103 SEINFRA | ARAME RECOZIDO N:18 BWC | Material | KG | 0,02000000 | 11,08 | 0,22 | |
| Insumo | 10169 SEINFRA | AÇO CA-60 | Material | KG | 1,15000000 | 4,47 | 5,14 | |
| Insumo | 10121 SEINFRA | ARMADOR/FERREIRO | Mão de Obra | H | 0,07000000 | 17,93 | 1,25 | |
| | | | MO sem LS => | 2,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,27 |
| | | | Valor do BDI => | 2,20 | | | Valor com BDI => | 9,83 |
| | | | | Quant. => | 42,51000000 | Preço Total => | 417,87 | |

| 4.1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|-------------|-------|
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|-------------|-------|



Obra
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SINAPI - 09/2020 - Ceará
SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

Bancos
SINAPI - 09/2020 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
28,82%



Planilha Orçamentária Analítica

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|------------|---------------|--|-----------------|-----------|-----------|----------------|--------|------------------|-------|
| | C1400 SEINFRA | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. FUNDACOES UTIL: 6 X | FORMAS | m² | 1,0000000 | 66,95 | 66,95 | | |
| Insumo | 10041 SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTERO | Mão de Obra | H | 1,3000000 | 14,52 | 18,86 | | |
| Insumo | 10498 SEINFRA | CARPINTERO | Mão de Obra | H | 1,3000000 | 17,83 | 23,18 | | |
| Insumo | 10985 SEINFRA | DESMOLDANTE PARA FORMAS | Material | L | 0,4000000 | 8,01 | 3,20 | | |
| Insumo | 11728 SEINFRA | PREGO 18X27 (2-1/2 X 10) | Material | KG | 0,1500000 | 10,85 | 1,63 | | |
| Insumo | 11916 SEINFRA | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | Material | M | 1,0000000 | 7,78 | 7,78 | | |
| Insumo | 11848 SEINFRA | SARRAFO DE 1"X4" | Material | M | 0,5000000 | 4,57 | 2,29 | | |
| | | | MO sem LS => | | 42,06 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 42,06 |
| | | | Valor do BDI => | | 16,41 | | | Valor com BDI => | 73,36 |
| | | | | Quant. => | 4,1500000 | Preço Total => | 304,44 | | |

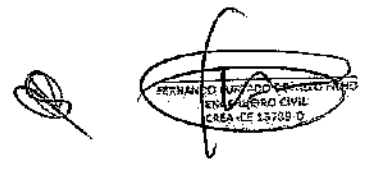
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|------------|---------------|---|-----------------|-----------|-------------|----------------|--------|------------------|--------|
| 4.1.4 | C0843 SEINFRA | CONCRETO P/MBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | CONCRETOS | m³ | 1,0000000 | 349,37 | 349,37 | | |
| Insumo | 10882 SEINFRA | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | Equipamento | H | 0,7140154 | 18,92 | 13,51 | | |
| Insumo | 10280 SEINFRA | BRITA | Material | m³ | 0,6270135 | 73,97 | 46,38 | | |
| Insumo | 10109 SEINFRA | AREIA MÉDIA | Material | m³ | 0,8889187 | 49,15 | 42,61 | | |
| Insumo | 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 349,0075244 | 0,44 | 153,56 | | |
| Insumo | 11605 SEINFRA | PEDRISCO | Material | m³ | 0,2090046 | 67,23 | 14,05 | | |
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVEANTE | Mão de Obra | H | 6,0001294 | 13,21 | 79,26 | | |
| | | | MO sem LS => | | 79,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 79,26 |
| | | | Valor do BDI => | | 100,69 | | | Valor com BDI => | 450,06 |
| | | | | Quant. => | 1,5800000 | Preço Total => | 702,09 | | |

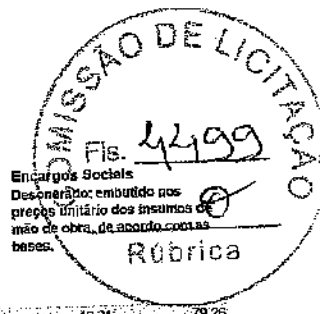
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|------------|---------------|---------------------------------------|-----------------|-----------|-------------|----------------|-----------|------------------|------|
| 4.2 | | CONCRETO ARMADO - PILARES | | | | | 10.824,71 | | |
| 4.2.1 | C0216 SEINFRA | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | ARMADURAS | KG | 1,0000000 | 7,73 | 7,73 | | |
| Insumo | 10163 SEINFRA | AÇO CA-50 | Material | KG | 1,1500000 | 4,28 | 4,92 | | |
| Insumo | 10040 SEINFRA | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | Mão de Obra | H | 0,0800000 | 14,52 | 1,16 | | |
| Insumo | 10103 SEINFRA | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | Material | KG | 0,0200000 | 11,08 | 0,22 | | |
| Insumo | 10121 SEINFRA | ARMADOR/FERREIRO | Mão de Obra | H | 0,0800000 | 17,63 | 1,43 | | |
| | | | MO sem LS => | | 2,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,59 |
| | | | Valor do BDI => | | 2,23 | | | Valor com BDI => | 9,86 |
| | | | | Quant. => | 356,8800000 | Preço Total => | 3.554,33 | | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|------------|---------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|-------------|----------------|----------|------------------|------|
| 4.2.2 | C0217 SEINFRA | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm | ARMADURAS | KG | 1,0000000 | 7,63 | 7,63 | | |
| Insumo | 10040 SEINFRA | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | Mão de Obra | H | 0,0700000 | 14,52 | 1,02 | | |
| Insumo | 10103 SEINFRA | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | Material | KG | 0,0200000 | 11,08 | 0,22 | | |
| Insumo | 10189 SEINFRA | AÇO CA-60 | Material | KG | 1,1500000 | 4,47 | 5,14 | | |
| Insumo | 10121 SEINFRA | ARMADOR/FERREIRO | Mão de Obra | H | 0,0700000 | 17,63 | 1,25 | | |
| | | | MO sem LS => | | 2,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,27 |
| | | | Valor do BDI => | | 2,20 | | | Valor com BDI => | 9,83 |
| | | | | Quant. => | 132,3300000 | Preço Total => | 1.300,80 | | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|------------|---------------|--|-----------------|-----------|------------|----------------|----------|------------------|-------|
| 4.2.3 | C1400 SEINFRA | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. FUNDACOES UTIL: 5 X | FORMAS | m² | 1,0000000 | 66,95 | 66,95 | | |
| Insumo | 10041 SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTERO | Mão de Obra | H | 1,3000000 | 14,52 | 18,86 | | |
| Insumo | 10498 SEINFRA | CARPINTERO | Mão de Obra | H | 1,3000000 | 17,83 | 23,18 | | |
| Insumo | 10985 SEINFRA | DESMOLDANTE PARA FORMAS | Material | L | 0,4000000 | 8,01 | 3,20 | | |
| Insumo | 11728 SEINFRA | PREGO 18X27 (2-1/2 X 10) | Material | KG | 0,1500000 | 10,85 | 1,63 | | |
| Insumo | 11916 SEINFRA | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | Material | M | 1,0000000 | 7,78 | 7,78 | | |
| Insumo | 11848 SEINFRA | SARRAFO DE 1"X4" | Material | M | 0,5000000 | 4,57 | 2,29 | | |
| | | | MO sem LS => | | 42,06 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 42,06 |
| | | | Valor do BDI => | | 16,41 | | | Valor com BDI => | 73,36 |
| | | | | Quant. => | 28,3200000 | Preço Total => | 2.121,57 | | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|---------------|---|-------------|-----|-------------|-------------|--------|
| 4.2.4 | C0843 SEINFRA | CONCRETO P/MBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | CONCRETOS | m³ | 1,0000000 | 349,37 | 349,37 |
| Insumo | 10882 SEINFRA | BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP) | Equipamento | H | 0,7140154 | 18,92 | 13,51 |
| Insumo | 10280 SEINFRA | BRITA | Material | m³ | 0,6270135 | 73,97 | 46,38 |
| Insumo | 10109 SEINFRA | AREIA MÉDIA | Material | m³ | 0,8889187 | 49,15 | 42,61 |
| Insumo | 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 349,0075244 | 0,44 | 153,56 |
| Insumo | 11605 SEINFRA | PEDRISCO | Material | m³ | 0,2090046 | 67,23 | 14,05 |





Obra: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BDA VIAGEM/CE
 Bancos: SINAPI - 08/2020 - Ceará
 SINIFRA - 025 - Ceará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
 Descontado: embutido nos
 preços unitários dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | |
|--------|-------|---------|----------|-----------------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Insuno | 12543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 6,0001294 | 13,21 | 79,26 |
| | | | | MO sem LS => | | | | 79,26 |
| | | | | Valor do BDI => | | | | 450,06 |
| | | | | | Quant. => | 8,5500000 | Preço Total => | 3.843,01 |

| | | | | | | | | |
|-------------|--------------|-----------|---|-----------------|-----------|-------------|----------------|--------|
| 7.797,69 | | | | | | | | |
| 5 | RAMPAS | | | | | | | |
| 5.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composições | C1258 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | m³ | 1,0000000 | 38,71 | 38,71 | |
| Insuno | 12543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,9300000 | 13,21 | 38,71 |
| | | | | MO sem LS => | | | | 38,71 |
| | | | | Valor do BDI => | | | | 49,87 |
| | | | | | Quant. => | 3,6800000 | Preço Total => | 188,82 |

| | | | | | | | | |
|-------------|--------------|-----------|--|-----------------|-----------|-------------|----------------|--------|
| 5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composições | C0330 | SEINFRA | ATERRO E/OU COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. O/AQUISIÇÃO | m³ | 1,0000000 | 71,23 | 71,23 | |
| Insuno | 10111 | SEINFRA | AREIA VERMELHA | m³ | 1,1000000 | 44,34 | 48,77 | |
| Insuno | 12543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,7000000 | 13,21 | 22,48 |
| | | | | MO sem LS => | | | | 22,48 |
| | | | | Valor do BDI => | | | | 20,59 |
| | | | | | Quant. => | 9,4300000 | Preço Total => | 868,30 |

| | | | | | | | | |
|-------------|--------------|-----------|---|-----------------|------------|-------------|----------------|----------|
| 3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composições | C0066 | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, O/ ARGAMASSA MISTA O/CAL HIDRATADA (1:2:8) | m² | 1,0000000 | 424,64 | 424,64 | |
| Insuno | 10108 | SEINFRA | AREIA GROSSA | m³ | 0,2100000 | 53,01 | 11,13 | |
| Insuno | 10805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | KG | 30,9500000 | 0,44 | 13,62 | |
| Insuno | 10441 | SEINFRA | CAL HIDRATADA | KG | 30,9500000 | 1,08 | 32,81 | |
| Insuno | 12391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 8,5000000 | 17,83 | 151,58 |
| Insuno | 12543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 9,2000000 | 13,21 | 121,53 |
| Insuno | 12081 | SEINFRA | TIPOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | Material | UN | 235,0000000 | 0,40 | 94,00 |
| | | | | MO sem LS => | | | | 273,09 |
| | | | | Valor do BDI => | | | | 547,02 |
| | | | | | Quant. => | 3,6800000 | Preço Total => | 2.013,03 |

| | | | | | | | | |
|-------------|--------------|-----------|----------------------------------|-----------------|-----------|-------------|----------------|----------|
| 5.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composições | C0073 | SEINFRA | ALVENARIA DE ELEVACAO | m² | 1,0000000 | 46,83 | 46,83 | |
| Insuno | 10108 | SEINFRA | AREIA MEDIA | m³ | 0,0150000 | 49,15 | 0,74 | |
| Insuno | 10805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,1800000 | 0,44 | 0,96 | |
| Insuno | 10441 | SEINFRA | CAL HIDRATADA | KG | 2,1800000 | 1,06 | 2,31 | |
| Insuno | 12391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,83 | 17,83 |
| Insuno | 12543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,1200000 | 13,21 | 14,90 |
| Insuno | 12081 | SEINFRA | TIPOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | Material | UN | 25,0000000 | 0,40 | 10,00 |
| | | | | MO sem LS => | | | | 32,69 |
| | | | | Valor do BDI => | | | | 13,44 |
| | | | | | Quant. => | 36,5700000 | Preço Total => | 2.196,78 |

| | | | | | | | | |
|-------------|--------------|-----------|------------------------------|-----------------|-----------|-------------|----------------|--------|
| 5.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composições | 86241 | SINAPI | FUND. FUNDACOES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 21,13 | 21,13 | |
| Composições | 54062 | SINAPI | FUND. FUNDACOES E ESTRUTURAS | m² | 0,0500000 | 288,27 | 14,49 | |
| Composições | 86310 | SINAPI | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0761144 | 13,94 | 1,08 | |
| Composições | 86309 | SINAPI | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2721884 | 18,19 | 5,08 | |
| | | | | MO sem LS => | | | | 6,28 |
| | | | | Valor do BDI => | | | | 27,22 |
| | | | | | Quant. => | 20,4900000 | Preço Total => | 557,74 |

| | | | | | | | | |
|-------------|--------------|-----------|------------------|-----------------|-----------|-------------|----------------|--------|
| 5.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composições | C1815 | SEINFRA | PISOS INTERNOS | m² | 1,0000000 | 36,33 | 36,33 | |
| Insuno | 10108 | SEINFRA | AREIA MEDIA | m³ | 0,0182000 | 49,15 | 0,89 | |
| Insuno | 10805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | KG | 5,4890000 | 0,44 | 2,41 | |
| Insuno | 12391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,83 | 17,83 |
| Insuno | 12543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,1500000 | 13,21 | 15,19 |
| | | | | MO sem LS => | | | | 33,02 |
| | | | | Valor do BDI => | | | | 10,47 |
| | | | | | Quant. => | 20,4900000 | Preço Total => | 958,93 |

| | | | | | | | | |
|-------------|--------------|-----------|---|-----|-----------|-------------|-------|--|
| 5.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
| Composições | C0776 | SEINFRA | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | m³ | 1,0000000 | 5,13 | 5,13 | |



Obra: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SINAPI - 09/2020 - Ceará
 SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

Bancos: SINAPI - 09/2020 - Ceará
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
 29,82%

Encargos Sociais
 Descontado embutido nos
 preços unitários dos itens em
 mão de obra, de acordo com as
 bases.
 Rubrica

Planilha Orçamentária Analítica

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|------|---------------|------------------|-------------|-----------------|------------|-------------|-------------|----------------|--------|
| Insu | 10109 SEINFRA | AREIA MEDIA | Materia | m³ | 0,00810000 | 48,15 | 0,39 | | |
| Insu | 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Materia | KG | 2,43000000 | 0,44 | 1,07 | | |
| Insu | 12381 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,10000000 | 17,83 | 1,78 | | |
| Insu | 12543 SEINFRA | SERVEITE | Mão de Obra | H | 0,15000000 | 13,21 | 1,98 | | |
| | | | | MO sem LS => | 3,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,48 | Quant. => | 20,49000000 | Preço Total => | 6,61 |
| | | | | | | | | | 135,44 |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|-----------|---------------|---|---|-----------------|------------|-------------|-------------|----------------|--------|
| Composiçã | 00409 SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 9/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | m² | 1,00000000 | 27,44 | 27,44 | | |
| Composiçã | 00171 SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/10, TRACO 1:1 | ARGAMASSA DE CIMENTO | m² | 0,02500000 | 352,47 | 8,81 | | |
| Insu | 12381 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,60000000 | 17,83 | 10,70 | | |
| Insu | 12543 SEINFRA | SERVEITE | Mão de Obra | H | 0,60000000 | 13,21 | 7,98 | | |
| | | | | MO sem LS => | 21,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,93 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,91 | Quant. => | 20,49000000 | Preço Total => | 35,35 |
| | | | | | | | | | 724,32 |

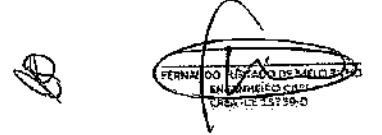
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|-----------|---------------|--------------------------------------|------------------|-----------------|------------|-------------|-------------|----------------|--------|
| Composiçã | 00588 SEINFRA | CAVIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | PAREDES E FORROS | m² | 1,00000000 | 3,89 | 3,89 | | |
| Insu | 12395 SEINFRA | PINTOR | Mão de Obra | H | 0,20000000 | 17,86 | 3,57 | | |
| Insu | 12496 SEINFRA | SUPERCAL | Materia | KG | 0,30000000 | 1,08 | 0,32 | | |
| | | | | MO sem LS => | 3,57 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,57 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,12 | Quant. => | 20,49000000 | Preço Total => | 5,01 |
| | | | | | | | | | 102,65 |

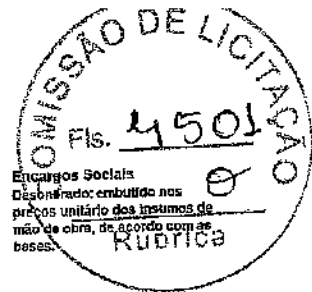
| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|-----------|---------------|--|-----------------------|-----------------|-------------|-------------|--------------|----------------|-----------|
| 88.720,62 | | | | | | | | | |
| Composiçã | 00073 SEINFRA | ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP - 10cm (1:2:3) | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | m² | 1,00000000 | 46,65 | 46,65 | | |
| Insu | 10109 SEINFRA | AREIA MEDIA | Materia | m³ | 0,01500000 | 48,15 | 0,74 | | |
| Insu | 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Materia | KG | 2,16000000 | 0,44 | 0,98 | | |
| Insu | 10441 SEINFRA | CAL HIDRATADA | Materia | KG | 2,18000000 | 1,06 | 2,31 | | |
| Insu | 12381 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,00000000 | 17,83 | 17,83 | | |
| Insu | 12543 SEINFRA | SERVEITE | Mão de Obra | H | 1,12000000 | 13,21 | 14,80 | | |
| Insu | 12081 SEINFRA | TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | Materia | UN | 25,00000000 | 0,40 | 10,00 | | |
| | | | | MO sem LS => | 32,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,63 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,44 | Quant. => | 253,27000000 | Preço Total => | 60,07 |
| | | | | | | | | | 15.213,93 |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|------|---------------|---|---------|-----------------|------------|-------------|-------------|----------------|--------|
| Insu | 16219 SEINFRA | TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 3x5cm | Materia | m² | 1,00000000 | 3,27 | 3,27 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,94 | Quant. => | 55,10000000 | Preço Total => | 4,21 |
| | | | | | | | | | 231,97 |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|-----------|---------------|---|------------------|-----------------|------------|-------------|-------------|----------------|--------|
| Composiçã | 02843 SEINFRA | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | OUTROS ELEMENTOS | m² | 1,00000000 | 22,84 | 22,84 | | |
| Insu | 10037 SEINFRA | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,20000000 | 14,52 | 2,90 | | |
| Insu | 11090 SEINFRA | EMULSÃO ASFÁLTICA | Materia | KG | 2,00000000 | 9,97 | 19,94 | | |
| | | | | MO sem LS => | 2,90 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,90 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,58 | Quant. => | 24,69000000 | Preço Total => | 29,42 |
| | | | | | | | | | 726,38 |

| Item | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|-----------|---------------|--|-------------|-----|------------|-------------|--------|
| Composiçã | 00741 SEINFRA | CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA | CERCAS | m² | 1,00000000 | 169,24 | 169,24 |
| Insu | 10260 SEINFRA | BRITA | Materia | m³ | 0,02000000 | 73,97 | 1,48 |
| Insu | 10108 SEINFRA | AREIA GROSSA | Materia | m³ | 0,01500000 | 53,01 | 0,80 |
| Insu | 10146 SEINFRA | ASFALTO MODIFICADO | Materia | KG | 1,10000000 | 3,22 | 3,54 |
| Insu | 10041 SEINFRA | AJUDANTE DE CARPITEIRO | Mão de Obra | H | 1,50000000 | 14,52 | 21,78 |
| Insu | 10498 SEINFRA | CARPITEIRO | Mão de Obra | H | 2,30000000 | 17,83 | 41,01 |
| Insu | 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Materia | KG | 2,50000000 | 0,44 | 1,10 |
| Insu | 11091 SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | Materia | M | 3,15000000 | 15,84 | 49,80 |
| Insu | 11592 SEINFRA | PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"x2" | Materia | UN | 6,00000000 | 0,39 | 3,12 |
| Insu | 11695 SEINFRA | PORÇA SEXTAVADA 5/16" | Materia | UN | 8,00000000 | 0,23 | 1,84 |
| Insu | 12543 SEINFRA | SERVEITE | Mão de Obra | H | 1,10000000 | 13,21 | 14,53 |
| Insu | 11845 SEINFRA | SARRAPO DE 1"x4" APARELHADO | Materia | M | 4,50000000 | 6,70 | 30,15 |





Obra: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SINAPI - 08/2020 - Ceará
 SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

Bancos: SINAPI - 08/2020 - Ceará
 SINIFRA - 026 - Ceará

B.D.I.: 28,52%

Encargos Sociais Desonfrados embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 77,32 LS => 0,00 MO com LS => 77,32
 Valor do BDI => 48,77 Valor com BDI => 126,09
 Quant. => 2,17,5600000 Preço Total => 47.430,28

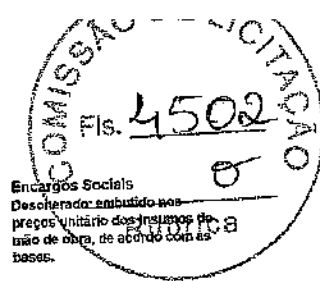
| B.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|------------|---------------|---|--|-----------------|------------|------------------|-----------|--------------|--------|
| Composição | C0759 SEINFRA | CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M | CERCAS | M | 1,8000000 | 216,41 | 216,41 | | |
| Insunio | C2704 SEINFRA | FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E CONCRETOS | m³ | 0,1200042 | 36,01 | 4,20 | | |
| Composição | C0438 SEINFRA | CONCRETO P.MBR. FCK 19 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | ALVENARIA DE PEDRA | m³ | 0,0165006 | 305,94 | 4,90 | | |
| Insunio | C0058 SEINFRA | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | m³ | 0,1200042 | 395,38 | 47,42 | | |
| Composição | C0073 SEINFRA | ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | m³ | 0,7000248 | 46,63 | 32,64 | | |
| Insunio | C0077 SEINFRA | ALVENARIA DE TUJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | m³ | 0,2000071 | 143,94 | 28,77 | | |
| Composição | C2122 SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA FINA TRACO 1:4 (ESP=5 mm) P/ PAREDE INTERNAS E EXTERNAS | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | m³ | 1,8000637 | 16,75 | 30,15 | | |
| Insunio | C0770 SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FERRUGEM TRACO 1:5 (ESP=5 mm) P/ PAREDE INTERNAS E EXTERNAS | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | KG | 0,0050002 | 13,25 | 0,07 | | |
| Insunio | M102 SEINFRA | ARAME GALVANIZADO N.18 BWG | Materiais | M | 7,0002479 | 0,69 | 4,83 | | |
| Insunio | D097 SEINFRA | ARAME FARPADO FIO 16 BWG | Materiais | UN | 0,5200194 | 28,62 | 14,88 | | |
| Insunio | D227 SEINFRA | ESTACA DE CONCRETO ARMADO FONTE VIRADA, L=2,80M | Mão de Obra | H | 1,2000425 | 17,83 | 21,40 | | |
| Insunio | I291 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,2000425 | 19,21 | 23,05 | | |
| Insunio | I2543 SEINFRA | SERVENTE | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 146,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 146,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 62,37 | Valor com BDI => | 209,14 | | 209,14 |
| | | | | Quant. => | 90,1000000 | Preço Total => | 25.118,08 | | |

| 7.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|------------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|--------------|--------|
| ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | | | |
| Composição | 91958 SINAPI | PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP 12/2019 | ESQV | m | 1,0000000 | 581,59 | 581,59 | | |
| Composição | 93303 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,4026627 | 18,19 | 7,32 | | |
| Composição | 93316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2201043 | 13,94 | 2,90 | | |
| Insunio | 00007588 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA 20x11 mm | Materiais | UN | 5,4433503 | 0,89 | 4,84 | | |
| Insunio | 00036888 SINAPI | GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE | Materiais | M | 7,7417944 | 6,72 | 62,02 | | |
| Insunio | 00004914 SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZON TAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/LAZAR/VISTA | Materiais | m² | 1,1301229 | 431,59 | 487,75 | | |
| Insunio | 00000142 SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Materiais | 310ML | 0,9977855 | 28,90 | 28,84 | | |
| | | | | MO sem LS => | 7,04 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,04 |
| | | | | Valor do BDI => | 167,61 | Valor com BDI => | 749,20 | | 749,20 |
| | | | | Quant. => | 3,2500000 | Preço Total => | 3.933,30 | | |

| 7.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|------------|---------------|--|----------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|--------------|--------|
| Composição | C1969 SEINFRA | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA DU GRADDES DE ENROLAR | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 1,0000000 | 183,12 | 183,12 | | |
| Insunio | I0109 SEINFRA | AREA MEDIA | Materiais | m² | 0,0180000 | 49,15 | 0,64 | | |
| Insunio | I0805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Materiais | KG | 4,5900000 | 0,44 | 2,02 | | |
| Insunio | I0441 SEINFRA | CAL HIDRATADA | Materiais | KG | 0,9600000 | 1,06 | 1,02 | | |
| Insunio | I1703 SEINFRA | PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA | Materiais | m² | 1,0000000 | 147,09 | 147,09 | | |
| Insunio | I291 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,83 | 17,83 | | |
| Insunio | I2643 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,1000000 | 13,21 | 14,53 | | |
| | | | | MO sem LS => | 32,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,38 |
| | | | | Valor do BDI => | 52,78 | Valor com BDI => | 235,90 | | 235,90 |
| | | | | Quant. => | 4,3200000 | Preço Total => | 1.019,09 | | |

| 7.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|------------|---------------|------------------------------------|----------------------|-----------------|------------|------------------|----------|--------------|--------|
| Composição | C1970 SEINFRA | PORTA DE FERRO EM CHAPA | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 1,0000000 | 193,57 | 193,57 | | |
| Insunio | I0109 SEINFRA | AREA MEDIA | Materiais | m² | 0,0072000 | 49,15 | 0,35 | | |
| Insunio | I0805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Materiais | KG | 2,0300000 | 0,44 | 0,89 | | |
| Insunio | I0441 SEINFRA | CAL HIDRATADA | Materiais | KG | 0,4800000 | 1,06 | 0,52 | | |
| Insunio | I1704 SEINFRA | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | Materiais | m² | 1,0000000 | 104,99 | 104,06 | | |
| Insunio | I291 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 3,0000000 | 17,83 | 53,49 | | |
| Insunio | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 3,0000000 | 13,21 | 39,63 | | |
| | | | | MO sem LS => | 93,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 93,12 |
| | | | | Valor do BDI => | 57,52 | Valor com BDI => | 257,09 | | 257,09 |
| | | | | Quant. => | 23,3000000 | Preço Total => | 3.961,10 | | |

| 7.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|---------------|--|----------------------|-----|-----------|-------------|--------|
| Composição | C1969 SEINFRA | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO | ESQUADRIAS METÁLICAS | m | 1,0000000 | 171,89 | 171,89 |



Obra: **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SINAPI - 09/2020 - Ceará**
 BEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

Bancos: SINAPI - 09/2020 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.: 28,82%

Encargos Sociais Descontados embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

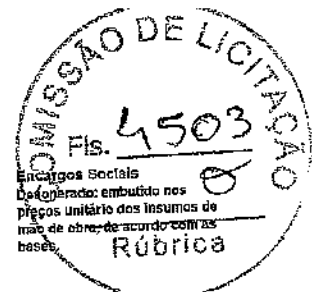
| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|--------|-----------------|--------------------------------------|-------------|------------|----------------|-------------|----------|
| Insumo | 10208 - SEINFRA | BATENTE DE FERRO | Material | M | 1,3000000 | 17,25 | 22,43 |
| Insumo | 10108 - SEINFRA | AREIA GROSSA | Material | m³ | 0,0005000 | 53,01 | 0,03 |
| Insumo | 10805 - SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 0,1500000 | 0,44 | 0,07 |
| Insumo | 11158 - SEINFRA | FECHEJO DE ALAVANCA DE FERRO DE 220M | Material | UN | 0,3300000 | 19,52 | 6,54 |
| Insumo | 11224 - SEINFRA | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | Material | m² | 1,0000000 | 115,46 | 115,46 |
| Insumo | 11630 - SEINFRA | MONTADOR | Mão de Obra | H | 1,2000000 | 17,83 | 17,83 |
| Insumo | 12391 - SEINFRA | PEDEIREIRO | Mão de Obra | H | 0,3500000 | 17,83 | 6,24 |
| Insumo | 12543 - SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,2500000 | 13,21 | 3,30 |
| | | MO sem LS => | | | 27,37 | 0,00 | 27,37 |
| | | Valor do BDI => | | | 49,54 | | 221,43 |
| | | | Quant. => | 12,3600000 | Preço Total => | | 2.736,87 |

| 7.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|------------------|---|--------------------------|-----------|----------------|-------------|--------|
| Composição | CRU002 - Próprio | RECUPERAÇÃO DE TOMBADOR METÁLICO (2,90x1,90)m | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 576,71 | 576,71 |
| Composição | 09814 - SINAPI | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF - 04/2018 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 10,6400000 | 1,26 | 13,41 |
| Composição | C1279 - SEINFRA | ESMALTE OXIAS DENODOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SUPERFÍCIES METÁLICAS | m² | 10,6400000 | 34,31 | 365,78 |
| Composição | 10046 - SEINFRA | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 5,3200000 | 14,52 | 77,25 |
| Insumo | 11630 - SEINFRA | SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 7,9800000 | 17,33 | 142,28 |
| | | MO sem LS => | | | 503,51 | 0,01 | 503,52 |
| | | Valor do BDI => | | | 169,21 | | 742,92 |
| | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | | 142,92 |

| 8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|-----------------|--|-------------|------------|----------------|-------------|----------|
| Composição | 82200 - SEINFRA | RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | TELHAS | m² | 1,0000000 | 37,08 | 37,08 |
| Insumo | 12391 - SEINFRA | PEDEIREIRO | Mão de Obra | H | 1,1000000 | 17,83 | 19,61 |
| Insumo | 12045 - SEINFRA | TELHA CERÂMICA COLONIAL | Material | UN | 6,0000000 | 0,40 | 2,94 |
| Insumo | 12543 - SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,1000000 | 13,21 | 14,53 |
| | | MO sem LS => | | | 34,14 | 0,00 | 34,14 |
| | | Valor do BDI => | | | 10,69 | | 47,77 |
| | | | Quant. => | 54,3700000 | Preço Total => | | 2.825,82 |

| 8.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|------------------|--|---|-------------|----------------|-------------|----------|
| Composição | 94201 - SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF - 07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 25,72 | 25,72 |
| Composição | 93281 - SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF - 03/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0393324 | 17,22 | 0,69 |
| Composição | 93282 - SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF - 03/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0253200 | 16,40 | 0,41 |
| Composição | 88323 - SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1427089 | 20,66 | 2,94 |
| Composição | 88316 - SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4285907 | 13,94 | 5,97 |
| Insumo | 0000173 - SINAPI | TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50 CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 28% TELHAS/M² | Material | ML | 0,0285200 | 543,37 | 16,22 |
| | | MO sem LS => | | | 7,13 | 0,00 | 7,13 |
| | | Valor do BDI => | | | 7,70 | | 34,42 |
| | | | Quant. => | 209,2900000 | Preço Total => | | 7.203,76 |

| 8.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|-------------------|---|---|-------------|----------------|-------------|-----------|
| Composição | 92541 - SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF - 07/2018 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 50,13 | 50,13 |
| Composição | 93281 - SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF - 03/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0583704 | 7,22 | 0,43 |
| Composição | 93282 - SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF - 03/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0331799 | 16,40 | 0,55 |
| Composição | 88462 - SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3725296 | 19,05 | 7,10 |
| Composição | 88339 - SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5713822 | 15,31 | 8,73 |
| Insumo | 00004430 - SINAPI | CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 8 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | Material | M | 2,1755726 | 8,64 | 18,80 |
| Insumo | 00040568 - SINAPI | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | Material | KG | 0,0278397 | 9,10 | 0,25 |
| Insumo | 00039027 - SINAPI | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 0,0465662 | 9,02 | 0,42 |
| Insumo | 00020247 - SINAPI | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,0851927 | 10,00 | 0,85 |
| Insumo | 00004408 - SINAPI | RIPA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 11,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | Material | M | 2,9902962 | 1,00 | 4,55 |
| Insumo | 00004425 - SINAPI | VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | Material | M | 0,6845230 | 18,74 | 11,46 |
| | | MO sem LS => | | | 9,73 | 0,00 | 9,73 |
| | | Valor do BDI => | | | 14,45 | | 84,88 |
| | | | Quant. => | 209,2900000 | Preço Total => | | 13.515,85 |



Obra: **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SINAPI - 09/2020 - Ceará**
 SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 Bancos: **SINAPI - 09/2020 - Ceará**
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
28,52%

Encargos Sociais
 Descontado: embutido nos
 preços unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.
Rúbrica

Planilha Orçamentária Analítica

| | Código/Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|---------------|--|----------------------|-----|-----------|------------------|----------------|
| 8.4 | | | | | | | |
| Composição | C1336 SEINFRA | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TEBOURAS/ TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | ESTRUTURA DE MADEIRA | m² | 1,0000000 | 112,44 | 112,44 |
| Insumo | 0041 SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 1,2000000 | 14,62 | 17,42 |
| Insumo | 10493 SEINFRA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 1,2000000 | 17,83 | 21,40 |
| Insumo | 11161 SEINFRA | FERRAGEM PARA TELHADOS | Material | KG | 0,1800000 | 19,51 | 1,89 |
| Insumo | 11724 SEINFRA | PREGO | Material | KG | 0,1200000 | 10,85 | 1,30 |
| Insumo | 11493 SEINFRA | MADEIRA (PEROBA) | Material | m³ | 0,0250000 | 2.817,07 | 70,43 |
| | | | MO sem LS => | | 38,82 | LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 32,41 | MO com LS => | 38,82 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 144,85 |
| | | | | | Quant. => | 113,8800000 | Preço Total => |
| | | | | | | | 16.485,52 |

| | Código/Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|---------------|---|-----------------|-----|-----------|------------------|----------------|
| 8.5 | | | | | | | |
| Composição | C4463 SEINFRA | CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA | TELHAS | M | 1,0000000 | 20,26 | 20,26 |
| Composição | C0200 SEINFRA | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, FIDR. E AREIA SIEN. TRACO 1:2:9 | ARGAMASSA MISTA | m² | 0,0020000 | 434,87 | 0,87 |
| Insumo | 0926 SEINFRA | CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA | Material | UN | 3,0000000 | 1,29 | 3,87 |
| Insumo | 12991 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 17,83 | 8,92 |
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 13,21 | 6,61 |
| | | | MO sem LS => | | 15,79 | LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 5,84 | MO com LS => | 15,79 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 26,10 |
| | | | | | Quant. => | 41,8700000 | Preço Total => |
| | | | | | | | 1.087,58 |

| | Código/Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|---------------|-----------------------------------|-----------------|-----|-----------|------------------|----------------|
| 8.6 | | | | | | | |
| Composição | C0987 SEINFRA | CHAPISCO E BICA EM TELHA COLONIAL | TELHAS | M | 1,0000000 | 10,19 | 10,19 |
| Insumo | 10108 SEINFRA | AREIA GROSSA | Material | m³ | 0,0025000 | 53,01 | 0,13 |
| Insumo | 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 0,3240000 | 0,44 | 0,14 |
| Insumo | 10441 SEINFRA | CAL HIDRATADA | Material | KG | 0,3240000 | 1,06 | 0,34 |
| Insumo | 12391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 17,83 | 5,35 |
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,3200000 | 13,21 | 4,23 |
| | | | MO sem LS => | | 8,58 | LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 2,94 | MO com LS => | 8,58 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 13,13 |
| | | | | | Quant. => | 129,4500000 | Preço Total => |
| | | | | | | | 1.699,66 |

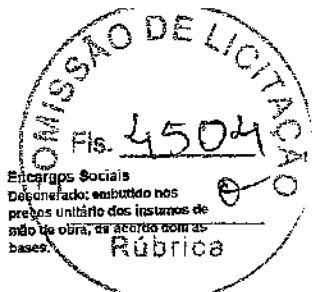
| | Código/Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|---------------|---|---|-----|-----------|------------------|----------------|
| 9 | | | | | | | |
| 9.1 | | | | | | | |
| Composição | C0776 SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR TRACO 1:3 | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | m² | 1,0000000 | 5,13 | 5,13 |
| Insumo | 10108 SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0,0061000 | 49,15 | 0,30 |
| Insumo | 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 2,4300000 | 0,44 | 1,07 |
| Insumo | 12391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 17,83 | 1,78 |
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,1500000 | 13,21 | 1,98 |
| | | | MO sem LS => | | 3,76 | LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 1,48 | MO com LS => | 3,76 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 6,51 |
| | | | | | Quant. => | 505,5400000 | Preço Total => |
| | | | | | | | 3.348,23 |

| | Código/Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|---------------|---|---|-----|-----------|------------------|----------------|
| 9.2 | | | | | | | |
| Composição | C3400 SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR TRACO 1:4 | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | m² | 1,0000000 | 27,44 | 27,44 |
| Composição | C0171 SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEN. TRACO 1:3 | ARGAMASSA DE CIMENTO | m² | 0,0250000 | 352,47 | 8,81 |
| Insumo | 12391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 17,83 | 10,70 |
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 13,21 | 7,93 |
| | | | MO sem LS => | | 21,93 | LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 7,91 | MO com LS => | 21,93 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 35,35 |
| | | | | | Quant. => | 506,5400000 | Preço Total => |
| | | | | | | | 17.906,19 |

| | Código/Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|---------------|---|---|-----|-----------|------------------|----------------|
| 9.3 | | | | | | | |
| Composição | C1221 SEINFRA | EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR TRACO 1:4 | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | m² | 1,0000000 | 25,67 | 25,67 |
| Insumo | 10108 SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0,0243000 | 49,15 | 1,19 |
| Insumo | 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 7,3000000 | 0,44 | 3,21 |
| Insumo | 12391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 17,83 | 10,70 |
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,8000000 | 13,21 | 10,57 |
| | | | MO sem LS => | | 21,27 | LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 7,40 | MO com LS => | 21,27 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 33,07 |
| | | | | | Quant. => | 612,6600000 | Preço Total => |
| | | | | | | | 16.953,87 |

| | Código/Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|--------------|--|---|-----|-----------|-------------|-------|
| 9.4 | | | | | | | |
| Composição | 97275 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 62,66 | 62,66 |

FERNANDO PEREIRA DE MELLO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 123456789



Obra: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SINAPI - 09/2020 - Ceará
SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

Bancos
SINAPI - 09/2020 - Ceará
SEINFRA - 025 - Ceará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Declarado: embutido nos
preços unitário dos itens de
obra, em acréscimo às
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-------------|----------------|-------------|------------------|-------|
| Composição | 99258 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9138710 | 20,54 | 8,89 | |
| Composição | 99316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4820074 | 13,94 | 5,44 | |
| Insu | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AO 1 PARA CERÂMICAS | Material | KG | 6,1667938 | 0,54 | 3,95 | |
| Insu | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,2209800 | 3,72 | 0,82 | |
| Insu | 00000536 SINAPI | REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR DO IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0947566 | 29,79 | 32,60 | |
| | | | MO sem LS => | 19,27 | LS => | 0,01 | MO com LS => | 18,28 |
| | | | Valor do BDI => | 18,06 | | | Valor com BDI => | 80,74 |
| | | | Quant. => | 512,6600000 | Preço Total => | | 41.392,17 | |

| 9.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|------------|---------------|---|--|-----------|----------------|-------------|------------------|------|
| Composição | C1123 SEINFRA | REJUNTAMENTO DE ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PARTE BRITA) | ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | m² | 1,0000000 | 6,67 | 6,67 | |
| Insu | 04118 SEINFRA | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | Material | KG | 0,1650000 | 2,75 | 0,46 | |
| Insu | 11328 SEINFRA | LADRILHISTA | Mão de Obra | H | 0,2600000 | 17,83 | 3,57 | |
| Insu | 12543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 13,21 | 2,64 | |
| | | | MO sem LS => | 6,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,21 |
| | | | Valor do BDI => | 1,92 | | | Valor com BDI => | 8,59 |
| | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | | 0,00 | |

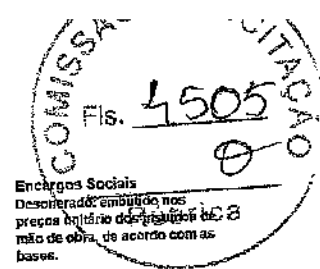
| 10.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|------------|--------------|---|-------------------------------|-------------|----------------|-------------|------------------|-------|
| Composição | 95241 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 8 CM, AF 07/2016 | FUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 21,43 | 21,43 | |
| Composição | 94968 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:1,5:4,5 (CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600L | FUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS | m² | 0,0580365 | 258,27 | 14,99 | |
| Composição | 99316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0781124 | 13,94 | 1,09 | |
| Composição | 98309 SINAPI | FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2781884 | 15,19 | 5,08 | |
| | | | MO sem LS => | 6,27 | LS => | 0,01 | MO com LS => | 6,28 |
| | | | Valor do BDI => | 6,09 | | | Valor com BDI => | 27,22 |
| | | | Quant. => | 364,3800000 | Preço Total => | | 9.918,42 | |

| 10.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|------------|---------------|--|-----------------|-----------|----------------|-------------|------------------|--------|
| Composição | C5025 SEINFRA | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | PISOS INTERNOS | m² | 1,0000000 | 432,07 | 432,07 | |
| Composição | C0839 SEINFRA | CONCRETO P/MBR., FCK=13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | CONCRETOS | m² | 1,0000000 | 317,15 | 317,15 | |
| Insu | 12391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 17,83 | 34,66 | |
| Insu | 12543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 6,0000000 | 13,21 | 79,26 | |
| | | | MO sem LS => | 194,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 194,18 |
| | | | Valor do BDI => | 124,52 | | | Valor com BDI => | 558,59 |
| | | | Quant. => | 7,2900000 | Preço Total => | | 4.057,54 | |

| 10.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|------------|---------------|--|-----------------|-------------|----------------|-------------|------------------|--------|
| Composição | C1620 SEINFRA | PISO INDUSTRIAL NATURAL -ESP. 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) PISOS INTERNOS | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 97,08 | 97,08 | |
| Insu | 03106 SEINFRA | AREIA GROSSA | Material | m³ | 0,0300000 | 53,01 | 1,59 | |
| Insu | 00004 SEINFRA | AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS | Material | KG | 21,0000000 | 0,40 | 8,40 | |
| Insu | 10997 SEINFRA | DISCO DE DESBASTE DE 7 | Material | UN | 0,0300000 | 18,21 | 0,49 | |
| Insu | 10508 SEINFRA | CERA | Material | KG | 0,1500000 | 14,12 | 2,12 | |
| Insu | 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 26,5800000 | 0,44 | 11,70 | |
| Insu | 11102 SEINFRA | ESMERIL N.60 | Material | UN | 0,0500000 | 30,75 | 1,54 | |
| Insu | 10733 SEINFRA | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | Equipamento | H | 0,2000000 | 1,16 | 0,23 | |
| Insu | 11101 SEINFRA | ESMERIL N.36 | Material | UN | 0,1000000 | 30,75 | 3,08 | |
| Insu | 11316 SEINFRA | JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PISOS | Material | M | 2,5000000 | 1,32 | 3,30 | |
| Insu | 11227 SEINFRA | GRANITEIOMAMORISTA | Mão de Obra | H | 1,5000000 | 17,83 | 26,75 | |
| Insu | 10748 SEINFRA | MAQUINA DE POLIR (CHP) | Equipamento | H | 0,3000000 | 0,82 | 0,66 | |
| Insu | 12391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,2000000 | 17,83 | 21,40 | |
| Insu | 12543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,2000000 | 13,21 | 15,85 | |
| | | | MO sem LS => | 64,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 64,00 |
| | | | Valor do BDI => | 27,58 | | | Valor com BDI => | 125,05 |
| | | | Quant. => | 364,3800000 | Preço Total => | | 43.659,36 | |

| 10.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|--------------|---|-------------------------------|-----|-----------|-------------|--------|
| Composição | 94950 SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSARELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NA TARMADO AF 07/2016 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 557,05 | 557,05 |
| Composição | 94968 SINAPI | CONCRETO FCK= 20MPa, TRACO 1:2,75 (CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L AF 07/2016 | FUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS | m² | 1,2510910 | 314,05 | 392,91 |
| Composição | 99316 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3288448 | 18,06 | 42,02 |
| Composição | 98316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,3721164 | 13,94 | 60,93 |

FERNANDO FERREIRO DE MELLO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
06/08/1973-9



Obra: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDUORO PÚBLICO - SINAPI - 09/2020 - Ceará
SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

Bancos: SEINFRA - 026 - Ceará
B.D.I.: 28,82%

Encargos Sociais: Descontados em dobro nos preços unitários de materiais e mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|--------------------------|---|-----------|-------|-----------|
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0452719 | 10,19 | 3,220 |
| Insúmo | 00004460 SINAPI | SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 10 CM, MACARANDUBA | Materiais | M | 2,6785070 | 7,91 | 20,40 |
| Insúmo | 00004517 SINAPI | ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | Materiais | M | 2,0628056 | 1,74 | 3,59 |
| Insúmo | 00004517 SINAPI | SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | Materiais | M | | | 148,13 |
| | | | MO sem LS => | | 146,13 | 0,00 | 717,80 |
| | | | Valor do BDI => | | 160,54 | | 3,968,33 |
| | | | Quant. => | | 5,5300800 | | 24.664,24 |

| 11.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|---------------|---|---|-----|---------------|-------------|--------|
| Composição | 100677 SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 0,64 | 0,64 |
| Composição | 5601 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0009788 | 163,52 | 0,16 |
| Composição | 5932 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13024 KG, CARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF. 08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0006977 | 135,20 | 0,01 |
| Composição | 56463 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LÁSTRO 10,827 T, LARGURA DE RODAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF. 06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0007769 | 119,73 | 0,11 |
| Composição | 5809 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF. 08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0018538 | 32,63 | 0,09 |
| Composição | 5934 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, CARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF. 08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0022005 | 50,90 | 0,16 |
| Composição | 56464 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LÁSTRO 10,827 T, LARGURA DE RODAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF. 06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0019594 | 49,08 | 0,10 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0029305 | 13,04 | 0,04 |
| | | | MO sem LS => | | 0,16 | 0,01 | 0,17 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,18 | | 0,82 |
| | | | Quant. => | | 1,128,0008900 | | 923,32 |

| 11.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|---------------|--|-----------------------|-----|-------------|-------------|-----------|
| Composição | 02898 SEINFRA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | REVESTIMENTO EM PEDRA | m² | 1,0000000 | 31,00 | 31,00 |
| Insúmo | 10111 SEINFRA | AREIA VERMELHA | Materiais | m³ | 0,1690000 | 44,34 | 6,65 |
| Insúmo | 10728 SEINFRA | COMPACTADOR LISO, TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | Equipamento | H | 0,0100000 | 74,53 | 0,75 |
| Insúmo | 10724 SEINFRA | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP) | Equipamento | H | 0,0500000 | 23,25 | 1,16 |
| Insúmo | 10445 SEINFRA | CALCETEIRO | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 17,83 | 5,35 |
| Insúmo | 11600 SEINFRA | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | Materiais | m³ | 0,1500000 | 64,43 | 9,66 |
| Insúmo | 12543 SEINFRA | SERVEANTE | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 13,21 | 7,93 |
| | | | MO sem LS => | | 13,28 | 0,00 | 13,28 |
| | | | Valor do BDI => | | 9,08 | | 40,58 |
| | | | Quant. => | | 345,4800000 | | 14,019,58 |

| 11.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|-------------|-------------|----------|
| Composição | 94273 SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONCRETADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF. 06/2016 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | m | 1,0000000 | 30,04 | 30,04 |
| Composição | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) UNIDADE PREPARADA MANUAL AF. 09/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0019032 | 449,72 | 0,84 |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3749389 | 10,19 | 6,82 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3749389 | 13,94 | 5,23 |
| Insúmo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Materiais | m³ | 0,0088813 | 81,92 | 0,55 |
| Insúmo | 00004089 SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 15 X 12 CM (H X L X A) Z1 | Materiais | M | 0,8263796 | 17,36 | 16,80 |
| | | | MO sem LS => | | 8,37 | 0,00 | 8,37 |
| | | | Valor do BDI => | | 8,66 | | 38,70 |
| | | | Quant. => | | 133,5800000 | | 5.169,55 |

| 11.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|-------------|-------|
| Composição | 94287 SINAPI | EXECUÇÃO DE SARIJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | m | 1,0000000 | 28,63 | 28,63 |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4534833 | 18,16 | 8,23 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4534833 | 13,94 | 6,32 |
| Insúmo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Materiais | m³ | 0,0039887 | 81,92 | 0,82 |
| Insúmo | 00034492 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NR R-0053) | Materiais | m³ | 0,0369579 | 285,14 | 9,80 |
| Insúmo | 00004517 SINAPI | SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | Materiais | M | 0,1897724 | 1,74 | 0,35 |
| Insúmo | 00008189 SINAPI | TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | Materiais | M | 0,0829055 | 13,17 | 1,09 |
| | | | MO sem LS => | | 9,94 | 0,00 | 9,94 |
| | | | Valor do BDI => | | 7,67 | | 34,40 |





Obra
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SINAPI - 09/2020 - Ceará
SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
29,82%



Planilha Orçamentária Analítica

Quant => 134,5800000 Preço Total => 4.681,78

| | | | | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|---------------|---|-------------------------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 12 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 56.678,19 |
| 12.1 | | TUBOS E CONEXÕES EM PVC | | | | | 9.484,82 |
| 12.1.1 | Código/Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | C2625/SEINFRA | TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | M | 1,0000000 | 16,58 | 16,58 |
| Insumo | 10026/SEINFRA | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | Material | KG | 0,0009000 | 41,99 | 0,03 |
| Insumo | 10043/SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 14,52 | 5,81 |
| Insumo | 12320/SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 17,83 | 7,13 |
| Insumo | 11888/SEINFRA | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | Material | L | 0,0003000 | 31,00 | 0,01 |
| Insumo | 12200/SEINFRA | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | Material | M | 1,5000000 | 2,25 | 3,80 |
| | | MO sem LS => | 12,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,94 |
| | | Valor do BDI => | 4,78 | | | Valor com BDI => | 21,96 |
| | | | | Quant. => | 70,0000000 | Preço Total => | 1.495,20 |

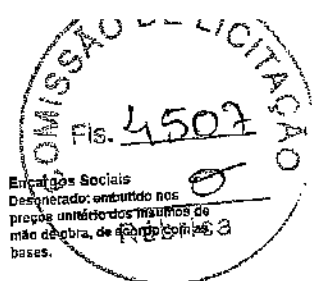
| | | | | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|---------------|---|-------------------------|--|---|----------------------------|--------|
| 12.1.2 | Código/Banco | Descrição | Tipo | Und <td>Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td></td> | Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td> | Valor Unit. <td>Total</td> | Total |
| Composição | C2626/SEINFRA | TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | M | 1,0000000 | 22,18 | 22,18 |
| Insumo | 10026/SEINFRA | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | Material | KG | 0,0011000 | 41,99 | 0,05 |
| Insumo | 10043/SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,4500000 | 14,52 | 6,53 |
| Insumo | 12320/SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,4500000 | 17,83 | 8,02 |
| Insumo | 11888/SEINFRA | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | Material | L | 0,0005000 | 31,00 | 0,02 |
| Insumo | 12201/SEINFRA | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | Material | M | 1,5000000 | 5,04 | 7,56 |
| | | MO sem LS => | 14,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,55 |
| | | Valor do BDI => | 6,39 | | | Valor com BDI => | 28,67 |
| | | | | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total => | 428,65 |

| | | | | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|---------------|---|-------------------------|--|---|----------------------------|--------|
| 12.1.3 | Código/Banco | Descrição | Tipo | Und <td>Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td></td> | Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td> | Valor Unit. <td>Total</td> | Total |
| Composição | C2627/SEINFRA | TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | M | 1,0000000 | 27,25 | 27,25 |
| Insumo | 10026/SEINFRA | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | Material | KG | 0,0012000 | 41,99 | 0,05 |
| Insumo | 10043/SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 14,52 | 7,26 |
| Insumo | 12320/SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 17,83 | 8,92 |
| Insumo | 11888/SEINFRA | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | Material | L | 0,0005000 | 31,00 | 0,02 |
| Insumo | 12202/SEINFRA | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4") | Material | M | 1,5000000 | 7,34 | 11,01 |
| | | MO sem LS => | 18,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,18 |
| | | Valor do BDI => | 7,85 | | | Valor com BDI => | 35,40 |
| | | | | Quant. => | 25,0000000 | Preço Total => | 877,50 |

| | | | | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|---------------|---|-------------------------|--|---|----------------------------|--------|
| 12.1.4 | Código/Banco | Descrição | Tipo | Und <td>Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td></td> | Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td> | Valor Unit. <td>Total</td> | Total |
| Composição | C2628/SEINFRA | TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | M | 1,0000000 | 31,26 | 31,26 |
| Insumo | 10026/SEINFRA | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | Material | KG | 0,0017000 | 41,99 | 0,07 |
| Insumo | 10043/SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 14,52 | 8,71 |
| Insumo | 12320/SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 17,83 | 10,70 |
| Insumo | 11888/SEINFRA | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | Material | L | 0,0007000 | 31,00 | 0,02 |
| Insumo | 12203/SEINFRA | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2") | Material | M | 1,4000000 | 8,40 | 11,76 |
| | | MO sem LS => | 19,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,41 |
| | | Valor do BDI => | 9,01 | | | Valor com BDI => | 40,27 |
| | | | | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total => | 804,95 |

| | | | | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|---------------|---|-------------------------|--|---|----------------------------|-------|
| 12.1.5 | Código/Banco | Descrição | Tipo | Und <td>Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td></td> | Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td> | Valor Unit. <td>Total</td> | Total |
| Composição | C2631/SEINFRA | TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | M | 1,0000000 | 62,58 | 62,58 |
| Insumo | 10026/SEINFRA | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | Material | KG | 0,0031000 | 41,99 | 0,13 |
| Insumo | 10043/SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 14,52 | 8,71 |
| Insumo | 12320/SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 17,83 | 5,35 |
| Insumo | 11888/SEINFRA | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | Material | L | 0,0011000 | 31,00 | 0,03 |
| Insumo | 12205/SEINFRA | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2") | Material | M | 1,4000000 | 23,77 | 33,28 |
| | | MO sem LS => | 29,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,12 |
| | | Valor do BDI => | 18,03 | | | Valor com BDI => | 80,59 |
| | | | | Quant. => | 0,0000000 | Preço Total => | 0,00 |

| | | | | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|---------------|--|-------------------------|--|---|----------------------------|-------|
| 12.1.6 | Código/Banco | Descrição | Tipo | Und <td>Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td></td> | Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td> | Valor Unit. <td>Total</td> | Total |
| Composição | C4760/SEINFRA | TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA PE ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | M | 1,0000000 | 39,26 | 39,26 |
| Insumo | 10026/SEINFRA | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | Material | KG | 0,0074000 | 41,99 | 0,31 |
| Insumo | 10043/SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 14,52 | 8,71 |
| Insumo | 12320/SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 17,83 | 8,92 |



Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SINAPI - 08/2020 - Ceará
 SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

Bancos: SINAPI - 08/2020 - Ceará
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.: 28,82%

Encargos Sociais Designador: embutido nos preços unitários dos materiais de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

| Insu | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------|---------------|------------------------------------|-----------|-----|-----------------|------------------|----------|
| Insu | 11888/SEINFRA | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | Materiais | L | 0,01150000 | 91,00 | 0,35 |
| Insu | 16205/SEINFRA | TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100 | Materiais | M | 1,10000000 | 17,44 | 19,15 |
| | | | | | LS => | 0,00 | 19,41 |
| | | | | | MO sem LS => | MO com LS => | 50,57 |
| | | | | | Valor do BDI => | Valor com BDI => | 4,045,50 |
| | | | | | Quant. => | Preço Total => | |

| 12.1.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------|---------------|---|-------------------------|-----|-----------------|------------------|----------|
| Composi | C4763/SEINFRA | TUBO PVC SERIE REFORCADA PE ESGOTO D=150MM (B) JUNTA COM ANEL | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | M | 1,00000000 | 56,39 | 56,39 |
| Insu | 10078/SEINFRA | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM | Materiais | UN | 0,33000000 | 1,89 | 0,56 |
| Insu | 10043/SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,56000000 | 14,52 | 8,13 |
| Insu | 12320/SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,56000000 | 17,83 | 9,98 |
| Insu | 11351/SEINFRA | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | Materiais | KG | 0,03300000 | 32,88 | 1,08 |
| Insu | 16206/SEINFRA | TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150 | Materiais | M | 1,01000000 | 36,28 | 36,84 |
| | | | | | LS => | 0,00 | 18,11 |
| | | | | | MO sem LS => | MO com LS => | 72,64 |
| | | | | | Valor do BDI => | Valor com BDI => | 2,033,92 |
| | | | | | Quant. => | Preço Total => | 628,88 |

| 12.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------|---------------|---|----------------------|-----|-----------------|------------------|--------|
| 12.2.1 | | REGISTRO DE VALVULAS | REGISTROS E VALVULAS | UN | 1,00000000 | 81,35 | 81,35 |
| Composi | C2159/SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1-1/4") | Mão de Obra | H | 0,85000000 | 14,52 | 12,34 |
| Insu | 10043/SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,85000000 | 17,83 | 15,16 |
| Insu | 12320/SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 1,50000000 | 0,19 | 0,28 |
| Insu | 11180/SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO | Materiais | M | 1,00000000 | 63,57 | 63,57 |
| Insu | 11800/SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1-1/4") | Materiais | UN | 1,00000000 | 27,50 | 104,80 |
| | | | | | LS => | 0,00 | 209,60 |
| | | | | | MO sem LS => | MO com LS => | 27,50 |
| | | | | | Valor do BDI => | Valor com BDI => | 104,80 |
| | | | | | Quant. => | Preço Total => | 209,60 |

| 12.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------|---------------|---------------------------------------|----------------------|-----|-----------------|------------------|--------|
| Composi | C2161/SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") | REGISTROS E VALVULAS | UN | 1,00000000 | 122,13 | 122,13 |
| Insu | 10043/SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,85000000 | 14,52 | 12,34 |
| Insu | 12320/SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,85000000 | 17,83 | 15,16 |
| Insu | 11180/SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO | Materiais | M | 2,28000000 | 0,19 | 0,43 |
| Insu | 11802/SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2") | Materiais | UN | 1,00000000 | 94,20 | 94,20 |
| | | | | | LS => | 0,00 | 27,50 |
| | | | | | MO sem LS => | MO com LS => | 157,33 |
| | | | | | Valor do BDI => | Valor com BDI => | 314,68 |
| | | | | | Quant. => | Preço Total => | 314,68 |

| 12.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------|---------------|---|----------------------|-----|-----------------|------------------|--------|
| Composi | C2170/SEINFRA | REGISTRO DE PRESSÃO C/CAPOPLA CROMADA D=25MM (1") | REGISTROS E VALVULAS | UN | 1,00000000 | 81,99 | 81,99 |
| Insu | 10043/SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,61000000 | 14,52 | 8,86 |
| Insu | 12320/SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,61000000 | 17,83 | 10,88 |
| Insu | 11180/SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO | Materiais | M | 1,20000000 | 0,19 | 0,23 |
| Insu | 12583/SEINFRA | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1") | Materiais | UN | 1,00000000 | 62,03 | 62,03 |
| | | | | | LS => | 0,00 | 19,74 |
| | | | | | MO sem LS => | MO com LS => | 105,62 |
| | | | | | Valor do BDI => | Valor com BDI => | 105,62 |
| | | | | | Quant. => | Preço Total => | 105,62 |

| 12.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------|---------------|---|-----------------------------|-----|-----------------|------------------|---------|
| 12.3.1 | | LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | UN | 1,00000000 | 573,76 | 573,76 |
| Composi | C0348/SEINFRA | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | Materiais | UN | 2,00000000 | 0,17 | 0,34 |
| Insu | 10301/SEINFRA | BUCHA PLÁSTICA 8MM | Materiais | UN | 1,00000000 | 282,68 | 282,68 |
| Insu | 10171/SEINFRA | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | Mão de Obra | H | 2,00000000 | 14,62 | 29,04 |
| Insu | 10043/SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 2,00000000 | 17,83 | 35,66 |
| Insu | 12320/SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 1,00000000 | 183,13 | 183,13 |
| Insu | 10406/SEINFRA | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | Materiais | UN | 1,00000000 | 15,48 | 15,48 |
| Insu | 11081/SEINFRA | ENGATE CROMADO | Materiais | M | 0,56000000 | 0,19 | 0,11 |
| Insu | 11180/SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO | Materiais | UN | 2,00000000 | 1,66 | 3,32 |
| Insu | 11579/SEINFRA | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS | Materiais | UN | 1,00000000 | 24,00 | 24,00 |
| Insu | 11925/SEINFRA | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA | Materiais | UN | 1,00000000 | 64,78 | 64,78 |
| | | | | | LS => | 0,00 | 739,12 |
| | | | | | MO sem LS => | MO com LS => | 1478,24 |
| | | | | | Valor do BDI => | Valor com BDI => | 1478,24 |
| | | | | | Quant. => | Preço Total => | 1478,24 |

| 12.3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|--------|--------------|-----------|------|-----|--------|-------------|-------|
|--------|--------------|-----------|------|-----|--------|-------------|-------|



Obra: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEINFRA - 028 - Ceará
 SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E Pecuária DO MUNICÍPIO DE BOA VIEGEM

Bancos: SINAPI - 09/2020 - Ceará
 B.D.I. 28,82%

Encargos Sociais Descontados: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|------------|---------------|---|-----------------------------|-----------|-----------|----------------|--------|------------------|----------|
| | C1618 SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | UN | 1,0000000 | 446,15 | 446,15 | | |
| Insumo | 10301 SEINFRA | BUCHA PLÁSTICA 8MM | Material | UN | 2,0000000 | 0,17 | 0,34 | | |
| Insumo | 10049 SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 3,3000000 | 14,52 | 47,92 | | |
| Insumo | 12320 SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 3,3000000 | 17,83 | 58,84 | | |
| Insumo | 11091 SEINFRA | ENGATE CROMADO | Material | UN | 2,0000000 | 15,49 | 30,98 | | |
| Insumo | 11343 SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | Material | UN | 1,0000000 | 158,03 | 158,03 | | |
| Insumo | 11180 SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO | Material | M | 1,1200000 | 0,19 | 0,21 | | |
| Insumo | 11579 SEINFRA | PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS | Material | UN | 2,0000000 | 1,88 | 3,76 | | |
| Insumo | 12132 SEINFRA | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 63,74 | 63,74 | | |
| Insumo | 11884 SEINFRA | SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 82,79 | 82,79 | | |
| | | MO sem LS => | | | 106,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 106,76 |
| | | Valor do BDI => | | | 128,59 | | | Valor com BDI => | 574,73 |
| | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | | | 1.149,46 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|------------|---------------|---|-----------------------------|-----------|-----------|----------------|--------|------------------|----------|
| | 12.3.3 | | | | | | | | |
| | C1903 SEINFRA | PIA DE AÇO INOX (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | UN | 1,0000000 | 581,54 | 581,54 | | |
| Insumo | 10108 SEINFRA | AREIA GROSSA | Material | m³ | 0,0100000 | 68,01 | 1,01 | | |
| Insumo | 10169 SEINFRA | ACO CA-60 | Material | KG | 0,5000000 | 4,47 | 2,28 | | |
| Insumo | 10049 SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 3,5000000 | 14,52 | 50,82 | | |
| Insumo | 12320 SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 3,5000000 | 17,83 | 62,41 | | |
| Insumo | 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 9,8300000 | 0,44 | 4,33 | | |
| Insumo | 11180 SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO | Material | M | 1,1300000 | 0,19 | 0,21 | | |
| Insumo | 11605 SEINFRA | REDRISCO | Material | m² | 0,0280000 | 97,29 | 1,76 | | |
| Insumo | 12391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 2,2000000 | 17,83 | 39,29 | | |
| Insumo | 11649 SEINFRA | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,50x0,58 | Material | UN | 1,0000000 | 183,82 | 183,82 | | |
| Insumo | 11883 SEINFRA | SIFÃO CROMADO 2" | Material | UN | 1,0000000 | 105,33 | 105,33 | | |
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,2000000 | 13,21 | 29,09 | | |
| Insumo | 12131 SEINFRA | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 71,34 | 71,34 | | |
| Insumo | 12264 SEINFRA | VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 29,56 | 29,56 | | |
| | | MO sem LS => | | | 161,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 161,52 |
| | | Valor do BDI => | | | 167,60 | | | Valor com BDI => | 749,14 |
| | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | | | 1.498,28 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|------------|---------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|----------------|-------|------------------|-------|
| | 12.3.4 | | | | | | | | |
| | C0797 SEINFRA | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | UN | 1,0000000 | 10,78 | 10,78 | | |
| Insumo | 12320 SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,2500000 | 17,83 | 4,46 | | |
| Insumo | 10786 SEINFRA | CHUVEIRO PLÁSTICO | Material | UN | 1,0000000 | 6,26 | 6,26 | | |
| Insumo | 11180 SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO | Material | M | 0,3500000 | 0,19 | 0,07 | | |
| | | MO sem LS => | | | 4,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,46 |
| | | Valor do BDI => | | | 3,11 | | | Valor com BDI => | 13,89 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | | | 13,89 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------|-----------|----------------|-------|------------------|--------|
| | 12.3.5 | | | | | | | | |
| | 95647 SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML INCLUSO FIXAÇÃO. AP. 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 49,47 | 49,47 | | |
| Composição | 88257 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3052678 | 17,78 | 5,43 | | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0951589 | 13,94 | 1,34 | | |
| Insumo | 00011758 SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML | Material | UN | 0,9654251 | 44,23 | 42,70 | | |
| | | MO sem LS => | | | 4,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,83 |
| | | Valor do BDI => | | | 14,26 | | | Valor com BDI => | 63,73 |
| | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | | | 127,46 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|------------|---------------|--|-----------------------------|-----------|-----------|----------------|-------|------------------|--------|
| | 12.3.6 | | | | | | | | |
| | C4825 SEINFRA | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | UN | 1,0000000 | 45,94 | 45,94 | | |
| Insumo | 12391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 17,83 | 8,92 | | |
| Insumo | 8139 SEINFRA | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERCOLHADO | Material | UN | 1,0000000 | 37,02 | 37,02 | | |
| | | MO sem LS => | | | 8,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,92 |
| | | Valor do BDI => | | | 13,24 | | | Valor com BDI => | 50,18 |
| | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | | | 118,36 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|---------------|----------------------|-----------------------------|-----|-----------|-------------|-------|
| | 12.3.7 | | | | | | |
| | C4870 SEINFRA | PORTA PAPEL METÁLICO | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | UN | 1,0000000 | 28,00 | 28,00 |
| Insumo | 18670 SEINFRA | PORTA PAPEL METÁLICO | Material | UN | 1,0000000 | 19,08 | 19,08 |
| Insumo | 12391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 17,83 | 8,92 |

FECHA DE EMISSÃO DO PREÇO CIVIL
 09/09/2020



Obra
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SINAPI - 09/2020 - Ceará
SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

Bancos
SINAPI - 09/2020 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
22,82%

Encargos Sociais
Descontado: embutido nos
preços unitário dos insumos da
medida obra, de acordo com as
bases

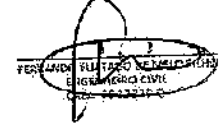
Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | |
|--|--|--|-----------------|------|-----------|-----------|------------------|-------|
| | | | MO sem LS => | 8,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,92 |
| | | | Valor do BDI => | 8,07 | | | Valor com BDI => | 36,07 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 72,14 |

| 12.3.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|------------|---------------|----------------------|-----------------------------|-----|-----------|-------------|------------------|-------|
| Composição | 04971 SINIFRA | SABONETEIRA METÁLICA | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | UN | 1,0000000 | 31,38 | 31,38 | |
| Insumo | 02391 SINIFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 17,83 | 8,92 | |
| Insumo | 19571 SINIFRA | SABONETEIRA METÁLICA | Material | UN | 1,0000000 | 22,46 | 22,46 | |
| | | | MO sem LS => | | | 0,00 | MO com LS => | 8,92 |
| | | | Valor do BDI => | | | 9,04 | Valor com BDI => | 40,42 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 40,42 |

| 12.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|------------|-----------------|---|---|-----|--------------|-------------|------------------|----------|
| 12.4.1 | 98086 SINAPI | POÇOS E CAIXAS | INFI - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4.062,56 | 4.062,56 | |
| Composição | 98086 SINAPI | TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MADROS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF: 05/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHF | 0,0745187 | 82,56 | 6,18 | |
| Composição | 5678 SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIG. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHF DIURNO: AF: 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHF | 0,2501348 | 35,76 | 8,92 | |
| Composição | 5678 SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIG. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHF DIURNO: AF: 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHF | 0,2501348 | 35,76 | 8,92 | |
| Composição | 96336 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CAIXA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, F#23 MM, 4 UTILIZACOES AF: 02/2017 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | m | 1,4374877 | 46,40 | 66,70 | |
| Composição | 92783 SINAPI | ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SOB RADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF: 12/2015 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | Kg | 21,1526310 | 12,03 | 25,47 | |
| Composição | 80988 SINAPI | ARMACAO DE OBITA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIAMETRO DE 10,0 MM AF: 01/2015 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | Kg | 4,4316195 | 6,99 | 31,00 | |
| Composição | 94970 SINAPI | CONCRETO F#23 - ZOMEA, TRACAO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA) - PREPARO MECANICO COM BETONIERA 600 L AF: 07/2018 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | m | 0,7936540 | 805,65 | 243,56 | |
| Composição | 88956 SINAPI | GRATEAMENTO DE GINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF: 01/2015 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | m | 0,1437487 | 334,01 | 83,09 | |
| Composição | 97735 SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30x100x10 CM, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 20 KG/M² AF: 01/2018 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | m | 0,2466007 | 1.632,41 | 405,83 | |
| Composição | 94116 SINAPI | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF: 06/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 0,5160339 | 122,82 | 36,82 | |
| Composição | 97915 SINAPI | ARGAMASSA TRACAO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM RETOBRIFA 200 L AF: 09/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m | 0,0086672 | 331,44 | 2,87 | |
| Composição | 100476 SINAPI | ARGAMASSA TRACAO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA (MIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO COM RETOBRIFA 200 L AF: 09/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m | 1,4327878 | 498,88 | 740,38 | |
| Composição | 88318 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 38,5308054 | 13,94 | 537,12 | |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 38,5308054 | 16,19 | 700,86 | |
| Composição | 00007268 SINAPI | TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C) | Material | UN | 1,9621708514 | 0,48 | 941,84 | |
| | | | MO sem LS => | | | 1,270,03 | MO com LS => | 1,270,11 |
| | | | Valor do BDI => | | | 1,170,63 | Valor com BDI => | 5,233,39 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 5,233,39 |

| 12.4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|-------------|----------|
| 12.4.2 | 98061 SINAPI | FILTRO ANAEROBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 2,86 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF: 05/2018 | INFI - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4.438,07 | 4.438,07 |
| Composição | 5678 SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIG. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHF DIURNO: AF: 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHF | 1,8971871 | 82,95 | 158,24 |
| Composição | 5678 SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIG. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHF DIURNO: AF: 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHF | 0,8077519 | 35,76 | 200,59 |
| Composição | 97738 SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 X 30 CM, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 5 KG/M² AF: 01/2018 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | m | 0,0165168 | 3.146,80 | 62,27 |
| Composição | 97740 SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30 KG/M² AF: 01/2018 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | m | 0,3780315 | 1,371,58 | 1.197,43 |
| Composição | 94116 SINAPI | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF: 06/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 0,8569542 | 122,82 | 105,25 |
| Composição | 100476 SINAPI | ARGAMASSA TRACAO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA (MIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO COM RETOBRIFA 200 L AF: 09/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m | 0,4053820 | 495,90 | 201,06 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,1721652 | 13,94 | 86,04 |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,1721652 | 16,19 | 112,27 |
| Composição | 00012598 SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEP TIÇAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,80 M | Material | UN | 3,2370468 | 588,55 | 1.905,16 |
| Composição | 00012632 SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA RÓDOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M | Material | UN | 1,0790158 | 54,46 | 58,76 |





OBTA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO -
SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUARIA DO MUNICÍPIO DE BOA
VIAGEM/CE

Bancos
SINAPI - 09/2020 - Ceará
SEINFRA - 020 - Ceará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos Insumos de
obra, de acordo com as
tabelas

Rúbrica

| Item | Código/Banco | Descrição | Material | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|------------------|--|---|----------------|-----------|----------------|-----------|
| 12.4.3 | 0004720: SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO | | m ³ | 5,4124508 | 70,39 | 880,98 |
| | | PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE | | | | | |
| | | | MO sem LS => | | | 635,66 | 635,72 |
| | | | Valor do BDI => | | | 1,279,05 | 5,717,12 |
| | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 11,434,24 |
| 12.4.3 | 88052: SINAPI | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES); AF: 05/2018 | INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 1.230,89 | 1.230,89 |
| Composição | 5678: SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ: 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX: 4,37 M - CHP DIURNO; AF: 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHF | 0,9655027 | 82,05 | 81,08 |
| Composição | 5679: SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ: 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX: 4,37 M - CHP DIURNO; AF: 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHF | 2,2985725 | 38,70 | 49,37 |
| Composição | 97738: SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M3; AF: 01/2018 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | m ³ | 0,0167468 | 2.145,80 | 82,68 |
| Composição | 97730: SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30 KG/M3; AF: 01/2018 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | m ³ | 0,0881284 | 1.885,11 | 162,34 |
| Composição | 94110: SINAPI | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO; AF: 08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m ² | 0,1673592 | 122,82 | 20,50 |
| Composição | 100475: SINAPI | ARGAMASSA TRACAO 1:1 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA (UNDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO COM PREPARO PARA O APLICADOR; AF: 06/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m ² | 0,2100363 | 405,99 | 104,20 |
| Composição | 88309: SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 32,11454 | 16,19 | 58,21 |
| Composição | 88316: SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,211454 | 13,94 | 44,75 |
| Composição | 00012561: SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE VISITA, POÇOS DE INSPEÇÃO, FOGOS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M | Material | UN | 5,4372741 | 130,48 | 709,48 |
| | | | MO sem LS => | | | 192,72 | 192,73 |
| | | | Valor do BDI => | | | 354,73 | 1,585,59 |
| | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 3,171,18 |

| Item | Código/Banco | Descrição | Material | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|------------------|--|---|----------------|---------------|----------------|-----------|
| 12.4.4 | 98066: SINAPI | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2600 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES); AF: 05/2018 | INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4.082,58 | 4.082,58 |
| Composição | 5678: SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ: 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX: 4,37 M - CHP DIURNO; AF: 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHF | 0,0745167 | 82,95 | 6,18 |
| Composição | 5679: SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ: 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX: 4,37 M - CHP DIURNO; AF: 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHF | 0,2507148 | 35,70 | 8,97 |
| Composição | 96536: SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, EP25 MM, 4 UTILIZACOES; AF: 06/2014 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | m ³ | 1,4574877 | 36,40 | 56,70 |
| Composição | 92783: SINAPI | ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA60 DE 4,23 MM - MONTAGEM; AF: 12/2015 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | KG | 21,526310 | 17,03 | 364,47 |
| Composição | 88936: SINAPI | ARMACAO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 100 MM; AF: 01/2015 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | m ³ | 4,4346495 | 5,08 | 22,56 |
| Composição | 94970: SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRACAO 1:2:7,3 (CEMENTO, AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 800 L; AF: 07/2016 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | m ³ | 0,0795854 | 305,85 | 24,25 |
| Composição | 88495: SINAPI | GRATUEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL; AF: 01/2015 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | m ³ | 0,1437487 | 584,01 | 84,95 |
| Composição | 97735: SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30 KG/M3; AF: 01/2018 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | m ³ | 0,2465007 | 1.632,47 | 405,33 |
| Composição | 94116: SINAPI | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO; AF: 08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m ² | 0,3160358 | 122,82 | 38,82 |
| Composição | 87310: SINAPI | ARGAMASSA TRACAO 1:1 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (UNDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MECANICO COM RETORNO PARA 400 L; AF: 08/2018 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m ² | 0,0088672 | 391,84 | 2,87 |
| Composição | 100475: SINAPI | ARGAMASSA TRACAO 1:1 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA (UNDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO COM PREPARO PARA O APLICADOR; AF: 06/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m ² | 1,4327676 | 495,69 | 740,38 |
| Composição | 88318: SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 38,5309054 | 13,94 | 537,42 |
| Composição | 88309: SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 38,5309054 | 16,10 | 700,88 |
| Composição | 00007258: SINAPI | TUBO CERÂMICO MACIÇO COMUM, 5 X 10 X 20 CM (L X A X C) | Material | UN | 1,962,1706814 | 0,48 | 941,94 |
| | | | MO sem LS => | | | 1.270,03 | 1.270,11 |
| | | | Valor do BDI => | | | 1.170,83 | 5,233,30 |
| | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 10,486,78 |

| Item | Código/Banco | Descrição | Material | Unid | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|----------------|--|-------------------------------------|----------------|-----------|-------------|----------|
| 12.4.5 | 04162: SEINFRA | FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS Ø120M | OUTROS ELEMENTOS | UN | 1,0000000 | 2.091,11 | 2.091,11 |
| Composição | C2021: SEINFRA | REATERRO E COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VAZA A TERRA, REATERRO E COMPACTACAO LAESTROS | | m ³ | 5,5198795 | 22,46 | 123,66 |
| Composição | A2067: SEINFRA | LASTRO DE BRITA | | m ² | 0,2239057 | 111,48 | 25,04 |
| Composição | 02781: SEINFRA | ESCAVACAO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT, PROF. DE 1,51 A 3,00M | ESCAVACOES EM VAZAS VALETAS CANIS E | m ³ | 8,0308249 | 46,24 | 371,78 |



Obra: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SINAPI - 09/2020 - Ceará
SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

Bancos: 28,52%
B.D.I.: 28,52%

Planilha Orçamentária Analítica

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|------------|---------------|--|-------------------------|-----------------|------------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição | Y2850 SEINFRA | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | LASTROS | M | 0,2239951 | 76,16 | 17,97 | | |
| Composição | C2693 SEINFRA | TUBO PVC BRANCO DISSERTO D=100MM (4) | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | M | 0,9999130 | 77,42 | 109,98 | | |
| Insumo | 17864 SEINFRA | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M | Materiais | UN | 5,9998653 | 109,28 | 655,55 | | |
| Insumo | 10109 SEINFRA | AREIA MEDIA | Materiais | m³ | 0,1089976 | 49,15 | 5,38 | | |
| Insumo | 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Materiais | KG | 72,8984131 | 0,44 | 32,08 | | |
| Insumo | 17868 SEINFRA | LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M | Mão de Obra | UN | 0,9999783 | 182,14 | 162,14 | | |
| Insumo | 12391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 8,9998040 | 17,83 | 160,47 | | |
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 4,9998012 | 13,21 | 68,05 | | |
| Insumo | 17965 SEINFRA | TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M | Materiais | UN | 1,9995554 | 160,23 | 360,45 | | |
| | | | | MO sem LS => | 799,58 | LS => | 0,01 | MO com LS => | 799,57 |
| | | | | Valor do BDI => | 802,66 | Valor com BDI => | | 2.693,77 | |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | | 2.693,77 | |

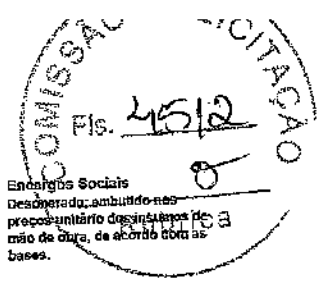
| 12.4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|------------|---------------|--|------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição | C0834 SEINFRA | CAIXA EM ALVENARIA (80x80x80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE | QUADROS / CAIXAS | UN | 1,0000000 | 413,69 | 413,69 | | |
| Insumo | 10040 SEINFRA | BRITA E TAMPA DE CONCRETO | Mão de Obra | H | 0,4130000 | 14,52 | 6,00 | | |
| Insumo | 10103 SEINFRA | ARAME RECOZIDO N. 18 BWG | Materiais | KG | 0,0720000 | 11,08 | 0,80 | | |
| Insumo | 10280 SEINFRA | BRITA | Materiais | m³ | 0,1622000 | 73,97 | 11,25 | | |
| Insumo | 10169 SEINFRA | AÇO CA-60 | Materiais | KG | 4,2680000 | 4,47 | 19,08 | | |
| Insumo | 10041 SEINFRA | AJUDANTE DE CARPITEIRO | Mão de Obra | H | 1,9800000 | 14,52 | 28,46 | | |
| Insumo | 10108 SEINFRA | AREIA MEDIA | Materiais | m³ | 0,1634000 | 49,15 | 8,03 | | |
| Insumo | 10121 SEINFRA | ARMADOR FERREIRO | Mão de Obra | H | 0,4130000 | 17,83 | 7,38 | | |
| Insumo | 10489 SEINFRA | CARPITEIRO | Mão de Obra | H | 1,9800000 | 17,83 | 34,95 | | |
| Insumo | 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Materiais | KG | 39,0000000 | 0,44 | 17,16 | | |
| Insumo | 10529 SEINFRA | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | Materiais | m² | 0,3240000 | 20,27 | 6,57 | | |
| Insumo | 10441 SEINFRA | GAL HIDRATADA | Materiais | KG | 10,0000000 | 1,06 | 10,60 | | |
| Insumo | 12391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 5,2110000 | 17,83 | 92,91 | | |
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 9,4210000 | 13,21 | 124,45 | | |
| Insumo | 11915 SEINFRA | TABUA DE 1" DE 3A - L= 300cm | Materiais | M | 0,0670000 | 7,78 | 0,76 | | |
| Insumo | 12682 SEINFRA | TIJOLO MACIÇO COMUM | Materiais | UN | 181,0000000 | 0,25 | 45,25 | | |
| | | | | MO sem LS => | 294,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 294,13 |
| | | | | Valor do BDI => | 119,21 | Valor com BDI => | | 532,84 | |
| | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | | 1.538,52 | |

| 12.4.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|------------|---------------|---|-------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição | C3580 SEINFRA | CAIXA SIFONADA 150x150x50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | UN | 1,0000000 | 16,89 | 16,89 | | |
| Insumo | 10043 SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 14,52 | 7,26 | | |
| Insumo | 12320 SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 17,93 | 8,97 | | |
| Insumo | 10435 SEINFRA | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | Materiais | UN | 1,0000000 | 20,71 | 20,71 | | |
| | | | | MO sem LS => | 15,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,18 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,63 | Valor com BDI => | | 47,52 | |
| | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | | 283,12 | |

| 12.4.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|------------|---------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição | C2093 SEINFRA | RALO SECO PVC RIGIDO | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | UN | 1,0000000 | 38,26 | 38,26 | | |
| Insumo | 10043 SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,9800000 | 14,52 | 14,23 | | |
| Insumo | 12320 SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,9800000 | 17,93 | 17,47 | | |
| Insumo | 11770 SEINFRA | RALO SECO PVC 10 CM | Materiais | UN | 1,0000000 | 6,56 | 6,56 | | |
| | | | | MO sem LS => | 31,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 31,70 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,03 | Valor com BDI => | | 49,29 | |
| | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | | 147,97 | |

| 12.4.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|------------|----------------|--|--|-----------------|------------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição | CPU003 Próprio | CANAleta DE CONCRETO ARMADO - 35 x 35cm - ESPESSURA DE 10cm | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 132,34 | 132,34 | | |
| Composição | C2764 SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SUCO DE TACAT PROF. ATÉ 1,20M | ESCAVAÇÕES EM VAZAS, VALETAS, CANAIS E ARMADURAS | m³ | 0,1223000 | 35,01 | 4,29 | | |
| Composição | C0219 SEINFRA | ARMADURA DE TELA DE AÇO | CONCRETOS | m² | 1,0500000 | 18,41 | 19,33 | | |
| Composição | C0840 SEINFRA | CONCRETO P/ BR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | CONCRETOS | m³ | 0,1085000 | 22,19 | 2,40 | | |
| Composição | C1405 SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm UTIL: 3 X 3 | FORMAS | m² | 0,7000000 | 107,02 | 74,91 | | |
| | | | | MO sem LS => | 44,17 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 44,17 |
| | | | | Valor do BDI => | 38,14 | Valor com BDI => | | 170,48 | |
| | | | | Quant. => | 28,0000000 | Preço Total => | | 4.943,92 | |

| 12.4.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------|--------------|-----------|------|-----|--------|-------------|-------|
| | | | | | | | |



Obra
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SINAPI - 09/2020 - Ceará
SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E Pecuária DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

Bancos
SINAPI - 09/2020 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
24,42%

Encargos Sociais
Desonerado, embutido nos preços unitários dos materiais e mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

| Composição | Código/Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|------------|---------------|-----------------------------|----------------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| | C1437 SEINFRA | GRELHA DE FERRO PICANALETAS | ESQUADRIAS METALICAS | m² | 1,0000000 | 159,65 | 159,65 | |
| Insumo | 10208 SEINFRA | BATENTE DE FERRO | Material | M | 2,1000000 | 17,25 | 36,23 | |
| Insumo | R163 SEINFRA | AÇO CA-50 | Material | KG | 13,0250000 | 4,28 | 55,75 | |
| Insumo | 0048 SEINFRA | AJUBANTE DE SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 1,5000000 | 14,52 | 21,78 | |
| Insumo | 11061 SEINFRA | ELETRODOS | Material | KG | 1,2000000 | 15,91 | 19,09 | |
| Insumo | 10749 SEINFRA | MAQUINA DE SOLDA (C/P) | Equipamento | H | 1,2000000 | 0,05 | 0,05 | |
| Insumo | 11868 SEINFRA | SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 1,5000000 | 17,88 | 26,75 | |
| | | | MO sem LS => | 48,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 48,53 |
| | | | Valor do BDI => | 46,01 | | | Valor com BDI => | 205,66 |
| | | | | Quant. => | 10,1500000 | Preço Total => | 2.087,45 | |

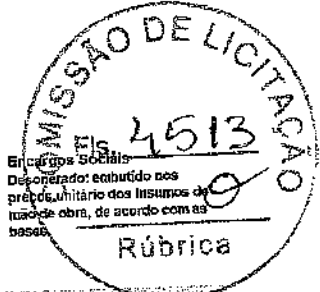
| 13.1 | Código/Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|--------|---------------|---|------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|----------|
| | C2030 SEINFRA | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | QUADROS / CAIXAS | UN | 1,0000000 | 1.137,79 | 1.137,79 | |
| Insumo | 10128 SEINFRA | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | Material | UN | 3,0000000 | 0,78 | 2,34 | |
| Insumo | 0285 SEINFRA | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | Material | UN | 3,0000000 | 0,93 | 2,79 | |
| Insumo | 0042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 4,5000000 | 14,52 | 69,70 | |
| Insumo | 0436 SEINFRA | CAIXA TIPO 'J' 50X90X27CM | Material | UN | 1,0000000 | 71,62 | 71,62 | |
| Insumo | 10338 SEINFRA | CABO COBRE NU 25MM² | Material | M | 2,0000000 | 11,14 | 22,28 | |
| Insumo | 12312 SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 4,8000000 | 18,07 | 86,74 | |
| Insumo | 0365 SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM² | Material | M | 1,0000000 | 4,96 | 4,96 | |
| Insumo | 11071 SEINFRA | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | Material | M | 1,5000000 | 2,15 | 3,23 | |
| Insumo | 10561 SEINFRA | CHAVE GERAL 3X200A BASE DE MARMORE | Material | UN | 1,0000000 | 304,26 | 304,26 | |
| Insumo | 10841 SEINFRA | CONECTOR PARA HASTE TERRA | Material | UN | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 | |
| Insumo | 11249 SEINFRA | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M | Material | UN | 1,0000000 | 50,94 | 50,94 | |
| Insumo | 11720 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (BMX300KG), RESISTENCIA NOMIAL 300KG. H= 8,00M_PESCO APROXIMADO 708KG | Material | UN | 1,0000000 | 516,60 | 516,60 | |
| | | | MO sem LS => | 156,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 156,44 |
| | | | Valor do BDI => | 327,89 | | | Valor com BDI => | 1.485,62 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 1.485,62 | |

| 13.2 | Código/Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|--------|---------------|---|------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| | C2067 SEINFRA | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUTR ATÉ 12 DIVISÕES | QUADROS / CAIXAS | UN | 1,0000000 | 239,85 | 239,85 | |
| Insumo | 10193 SEINFRA | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | Material | UN | 1,0000000 | 29,50 | 29,50 | |
| Insumo | 0195 SEINFRA | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | Material | UN | 1,0000000 | 23,98 | 23,98 | |
| Insumo | 0194 SEINFRA | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | Material | UN | 1,0000000 | 29,01 | 29,01 | |
| Insumo | 0042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 14,52 | 29,04 | |
| Insumo | 12312 SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 18,07 | 36,14 | |
| Insumo | 11754 SEINFRA | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X35MM | Material | UN | 1,0000000 | 92,18 | 92,18 | |
| | | | MO sem LS => | 65,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 65,18 |
| | | | Valor do BDI => | 69,12 | | | Valor com BDI => | 308,97 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 308,97 | |

| 13.3 | Código/Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|----------------------|-----------------|--|---|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| | 101860 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF-10/2020 | INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA SEDI- SERVICOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 11,93 | 11,93 | |
| Composicao e Adulter | 38264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI- SERVICOS DIVERSOS | H | 0,0647916 | 18,34 | 1,19 | |
| Composicao e Adulter | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI- SERVICOS DIVERSOS | H | 0,0647916 | 14,41 | 0,93 | |
| Insumo | 00002370 SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | Material | UN | 0,8772452 | 9,15 | 8,94 | |
| Insumo | 00001871 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 0,8772452 | 0,89 | 0,87 | |
| | | | MO sem LS => | 1,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,46 |
| | | | Valor do BDI => | 3,44 | | | Valor com BDI => | 15,37 |
| | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 46,11 | |

| 13.4 | Código/Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|--------|---------------|---|-----------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| | C1101 SEINFRA | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | UN | 1,0000000 | 25,73 | 25,73 | |
| Insumo | 0042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 14,52 | 4,98 | |
| Insumo | 12312 SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 18,07 | 5,42 | |
| Insumo | 10989 SEINFRA | DISJUNTOR MONOPOLAR 50A | Material | UN | 1,0000000 | 15,95 | 15,95 | |
| | | | MO sem LS => | 9,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,78 |
| | | | Valor do BDI => | 7,42 | | | Valor com BDI => | 33,15 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 33,15 | |

| 13.5 | Código/Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|-------------|-------|
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|-------------|-------|



Obra
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BDA VIAGEM/CE

Bancos
 SINAPI - 09/2020 - Ceará
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 23,82%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos
 preços unitários dos insumos de
 execução da obra, de acordo com as
 bases

Planilha Orçamentária Analítica

| Composição | Código/Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|------------|---------------|-------------------------------|--------------------------|-----|---------------|----------------|------------------|------|
| Composição | 00940/SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | M | 1,0000000 | 4,99 | 4,99 | |
| Insumo | 10042/SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,1100000 | 14,52 | 1,60 | |
| Insumo | 10356/SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2 | Material | M | 1,0200000 | 1,38 | 1,41 | |
| Insumo | 12312/SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,1100000 | 18,07 | 1,99 | |
| | | | MO sem LS => | | 3,56 | 0,00 | MO com LS => | 3,56 |
| | | | Valor do BDI => | | 1,44 | | Valor com BDI => | 6,43 |
| | | | Quant. => | | 1,000,0000000 | Preço Total => | 6.420,00 | |

| Composição | Código/Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|------------|---------------|----------------------------|--------------------------|-----|-------------|----------------|------------------|------|
| Composição | 00534/SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | M | 1,0000000 | 5,92 | 5,92 | |
| Insumo | 10042/SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,1200000 | 14,52 | 1,74 | |
| Insumo | 12312/SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,1200000 | 18,07 | 2,17 | |
| Insumo | 10357/SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | Material | M | 1,0200000 | 1,97 | 2,01 | |
| | | | MO sem LS => | | 3,81 | 0,00 | MO com LS => | 3,91 |
| | | | Valor do BDI => | | 1,71 | | Valor com BDI => | 7,89 |
| | | | Quant. => | | 588,0000000 | Preço Total => | 3.815,00 | |

| Composição | Código/Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|------------|---------------|--|-------------------------------|-----|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 01109/SEINFRA | ELETRODUTO PVC RIGIDO, INCL. CONEXÕES D= 50mm (1-1/2") | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | M | 1,0000000 | 27,09 | 27,09 | |
| Insumo | 10042/SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,8000000 | 14,52 | 8,71 | |
| Insumo | 12312/SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,8000000 | 18,07 | 10,84 | |
| Insumo | 11068/SEINFRA | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1-1/2" | Material | M | 1,0000000 | 6,55 | 7,94 | |
| | | | MO sem LS => | | 19,55 | 0,00 | MO com LS => | 19,55 |
| | | | Valor do BDI => | | 7,81 | | Valor com BDI => | 34,90 |
| | | | Quant. => | | 50,0000000 | Preço Total => | 1.745,00 | |

| Composição | Código/Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|------------|---------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----|-------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 01184/SEINFRA | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | M | 1,0000000 | 13,28 | 13,28 | |
| Insumo | 10042/SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,8000000 | 14,52 | 11,62 | |
| Insumo | 11084/SEINFRA | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | Material | M | 1,0000000 | 1,66 | 1,66 | |
| | | | MO sem LS => | | 11,82 | 0,00 | MO com LS => | 11,62 |
| | | | Valor do BDI => | | 3,83 | | Valor com BDI => | 17,11 |
| | | | Quant. => | | 308,0000000 | Preço Total => | 6.133,00 | |

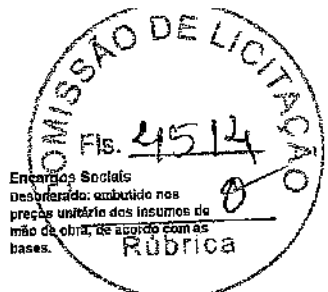
| Composição | Código/Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|------------|---------------|---|---|-----|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 01666/SEINFRA | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA Q/2 LAMPADAS DE 40W | LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | UN | 1,0000000 | 91,59 | 91,59 | |
| Insumo | 10042/SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,52 | 14,97 | |
| Insumo | 12312/SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,07 | 19,88 | |
| Insumo | 11364/SEINFRA | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA | Material | UN | 1,0000000 | 55,88 | 55,88 | |
| | | | MO sem LS => | | 35,85 | 0,00 | MO com LS => | 35,85 |
| | | | Valor do BDI => | | 26,38 | | Valor com BDI => | 117,91 |
| | | | Quant. => | | 16,0000000 | Preço Total => | 1.886,58 | |

| Composição | Código/Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|------------|---------------|---|---|-----|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 01669/SEINFRA | LUMINARIA PAREDE TIPO ARANDELA Q/ LAMPADA INCANDESCENTE | LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | UN | 1,0000000 | 53,73 | 53,73 | |
| Insumo | 10042/SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,8000000 | 14,52 | 11,62 | |
| Insumo | 12312/SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,8000000 | 18,07 | 14,45 | |
| Insumo | 11471/SEINFRA | LAMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATE 100W | Material | UN | 1,0000000 | 1,95 | 1,93 | |
| Insumo | 11374/SEINFRA | LUMINARIA PAREDE TIPO ARANDELA | Material | UN | 1,0000000 | 25,73 | 25,73 | |
| | | | MO sem LS => | | 26,08 | 0,00 | MO com LS => | 26,08 |
| | | | Valor do BDI => | | 15,48 | | Valor com BDI => | 69,21 |
| | | | Quant. => | | 20,0000000 | Preço Total => | 1.384,20 | |

| Composição | Código/Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|------------|--------------|---|--|-----|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 91992/SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO DE ELETRICIDADE E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 30,28 | 30,28 | |
| Composição | 91946/SINAPI | SUPORTE PARA PUNTO DE EMBUTIR COM PLACA DE ENCADEMATEM. 20 MEDIO (1 30M) DIFUSOR PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO DE ELETRICIDADE E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,9163996 | 6,67 | 6,58 | |
| Composição | 91980/SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO DE ELETRICIDADE E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,9863996 | 24,05 | 23,70 | |
| | | | MO sem LS => | | 12,61 | 0,01 | MO com LS => | 12,62 |
| | | | Valor do BDI => | | 8,79 | | Valor com BDI => | 39,01 |
| | | | Quant. => | | 9,0000000 | Preço Total => | 351,00 | |

| Composição | Código/Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|--------------|---|--|-----|-----------|-------------|-------|
| Composição | 91996/SINAPI | TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO DE ELETRICIDADE E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 24,04 | 24,04 |
| Composição | 91984/SINAPI | TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO DE ELETRICIDADE E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,9789274 | 17,88 | 17,51 |





Obra
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E Pecuária DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

Bancos
SINAPI - 09/2020 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
26,82%

Encargos Sociais
Desiderado: embudo nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------|---|--|----------------------|---------------------------|--|-----------------------|----------------------------|------------------------|
| Composição o Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPOORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 1" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELIMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => Valor do BDI => | UN LS => LS => | 0,0793274 0,02 6,83 | 6,67 MO com LS => Valor com BDI => | 6,63 8,40 30,97 | Quant => Preço Total => | 33,0000000 1.022,91 |
|--------------------------|--------------|---|--|----------------------|---------------------------|--|-----------------------|----------------------------|------------------------|

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------|---|--|----------------------|---------------------------|---|------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| Composição o Auxiliar | 92000 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P + T.10 A, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELIMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => Valor do BDI => | UN LS => LS => | 1,0000000 0,00 6,75 | 21,62 MO com LS => Valor com BDI => | 21,62 6,75 27,85 | Quant => Preço Total => | 1,0000000 0,00 21,0000000 |
|--------------------------|--------------|---|--|----------------------|---------------------------|---|------------------------|----------------------------|---------------------------------|

| | | | | | | | | | |
|------------------------|---------------|--|------------------------------------|----------------|---------------|--------------------------|----------------|----------------|-----------|
| Composição o Insumo | C1479 SEINFRA | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS | UN | 1,0000000 | 22,55 | 22,55 | Quant => | 1,0000000 |
| Insumo | 10042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,3700000 | 14,52 | 5,37 | Quant => | 5,0000000 |
| Insumo | 12312 SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,3700000 | 18,07 | 6,69 | Quant => | 5,0000000 |
| Insumo | 11283 SEINFRA | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | Material | UN | 1,0000000 | 10,49 | 10,49 | Quant => | 5,0000000 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | LS => LS => | 12,05 6,60 | 0,00 Valor com BDI => | 12,05 29,05 | Quant => | 5,0000000 |
| | | | | | | | | Preço Total => | 148,25 |

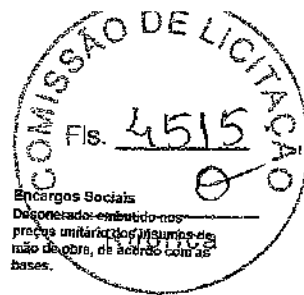
| | | | | | | | | | |
|------------------------|---------------|--|------------------------------------|----------------|--------------|--------------------------|---------------|----------------|-----------|
| Composição o Insumo | G1494 SEINFRA | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS | UN | 1,0000000 | 14,17 | 14,17 | Quant => | 1,0000000 |
| Insumo | 10042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,2100000 | 14,52 | 3,05 | Quant => | 2,0000000 |
| Insumo | 12312 SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,2100000 | 18,07 | 3,79 | Quant => | 2,0000000 |
| Insumo | 11283 SEINFRA | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | Material | UN | 1,0000000 | 7,33 | 7,33 | Quant => | 2,0000000 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | LS => LS => | 0,84 4,08 | 0,00 Valor com BDI => | 0,84 18,25 | Quant => | 2,0000000 |
| | | | | | | | | Preço Total => | 146,00 |

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------------|--|---------------------------------|----------------|--------------|--------------------------|---------------|----------------|-------------|
| Composição o Auxiliar | 88489 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM JINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF 08/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 11,93 | 11,93 | Quant => | 782,5800000 |
| Composição o Auxiliar | 88310 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1867635 | 19,20 | 3,59 | Quant => | 782,5800000 |
| Composição o Auxiliar | 88319 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0589127 | 14,94 | 0,86 | Quant => | 782,5800000 |
| Insumo | 00007356 SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO POSCO | Material | L | 0,3295827 | 22,38 | 7,37 | Quant => | 782,5800000 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | LS => LS => | 3,04 3,44 | 0,00 Valor com BDI => | 3,04 15,37 | Quant => | 782,5800000 |
| | | | | | | | | Preço Total => | 12.028,25 |

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------------|--|---------------------------------|----------------|--------------|--------------------------|--------------|----------------|-------------|
| Composição o Auxiliar | 88488 SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAD AF 08/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 1,83 | 1,83 | Quant => | 782,5800000 |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0141170 | 19,94 | 0,28 | Quant => | 782,5800000 |
| Composição o Auxiliar | 88310 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0393280 | 19,20 | 0,76 | Quant => | 782,5800000 |
| Insumo | 00006085 SINAPI | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | Material | L | 0,1613378 | 5,41 | 0,87 | Quant => | 782,5800000 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | LS => LS => | 0,64 0,69 | 0,00 Valor com BDI => | 0,64 2,35 | Quant => | 782,5800000 |
| | | | | | | | | Preço Total => | 1.846,88 |

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------------|--|---------------------------------|----------------|--------------|--------------------------|---------------|----------------|------------|
| Composição o Auxiliar | 88487 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES DUAS DEMÃOIS AF 08/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 9,54 | 9,54 | Quant => | 36,6000000 |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0479621 | 19,94 | 0,95 | Quant => | 36,6000000 |
| Composição o Auxiliar | 88310 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1298973 | 19,20 | 2,50 | Quant => | 36,6000000 |
| Insumo | 00007345 SINAPI | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | Material | L | 0,3297394 | 19,32 | 6,37 | Quant => | 36,6000000 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | LS => LS => | 2,11 2,75 | 0,01 Valor com BDI => | 2,12 12,29 | Quant => | 36,6000000 |
| | | | | | | | | Preço Total => | 448,89 |

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------------|---|---------------------------------|----------------|--------------|--------------------------|--------------|----------------|-----------|
| Composição o Auxiliar | 88483 SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAD AF 08/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 2,33 | 2,33 | Quant => | 0,0000000 |
| Composição o Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100980 | 19,94 | 0,20 | Quant => | 0,0000000 |
| Composição o Auxiliar | 88310 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0272646 | 19,20 | 0,53 | Quant => | 0,0000000 |
| Insumo | 00006090 SINAPI | SELADOR PVA PAREDES INTERNAS | Material | L | 0,1615578 | 10,29 | 1,66 | Quant => | 0,0000000 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | LS => LS => | 0,44 0,67 | 0,00 Valor com BDI => | 0,44 3,00 | Quant => | 0,0000000 |
| | | | | | | | | Preço Total => | 3,00 |



Obra
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

Bancos
 SINAPI - 09/2020 - Ceará
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
 28,82%

Encargos Sociais
 Descontados em dobro nos
 preços unitários dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

Planilha Orçamentária Analítica

| | | Quant => | 36,5000000 | Preço Total => | 168,53 | | |
|------------|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------|------------------|--------------------|------------------|
| 14.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 85305-SEINFRA | TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO AF. 09/2016 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 12,41 | 12,41 |
| Insumo | 88310-SEINFRA | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,1077716 | 19,20 | 3,62 |
| Insumo | 88315-SEINFRA | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,0389162 | 13,94 | 0,96 |
| Insumo | 00038877-SEINFRA | MASSA PARA TEXTURA LIGA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | Material | KG | 1,1380152 | 6,88 | 7,83 |
| | | MO sem LS => | 3,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,05 |
| | | Valor do BDI => | 3,58 | | | Valor com BDI => | 15,99 |
| | | Quant => | 205,2200000 | Preço Total => | 3.281,47 | | |
| 14.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | C1279-SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SUPERFICIES METALICAS | m² | 1,0000000 | 32,31 | 32,31 |
| Insumo | N046-SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR | Mão de Obra | H | 0,8000000 | 14,52 | 11,62 |
| Insumo | I0036-SEINFRA | AJUIARRAZ MINERAL | Material | L | 0,0500000 | 12,31 | 0,37 |
| Insumo | I1100-SEINFRA | ESMALTE SINTETICO | Material | L | 0,1800000 | 20,68 | 3,31 |
| Insumo | I1346-SEINFRA | LIXA PARA FERRO | Material | UN | 0,3000000 | 1,28 | 0,38 |
| Insumo | I2305-SEINFRA | PINTOR | Mão de Obra | H | 0,8000000 | 17,65 | 14,26 |
| Insumo | I2883-SEINFRA | ZARCÃO | Material | L | 0,1200000 | 19,60 | 2,36 |
| | | MO sem LS => | 25,90 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 25,90 |
| | | Valor do BDI => | 9,31 | | | Valor com BDI => | 41,62 |
| | | Quant => | 75,2400000 | Preço Total => | 3.191,49 | | |
| 15 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 19.734,51 |
| Insumo | MERCADO Próprio | PLATAFORMA DE AÇO INOX | Material | UN | 1,0000000 | 3.855,27 | 3.855,27 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 1.111,09 | | | Valor com BDI => | 4.066,36 |
| | | Quant => | 3,0000000 | Preço Total => | 14.899,08 | | |
| 15.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | C1836-SEINFRA | PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 | OUTROS ELEMENTOS | m² | 1,0000000 | 554,67 | 554,67 |
| Insumo | I0208-SEINFRA | BATENTE DE FERRO | Material | M | 1,8500000 | 17,25 | 28,48 |
| Insumo | I0046-SEINFRA | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 0,8000000 | 14,52 | 11,62 |
| Insumo | I0521-SEINFRA | CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 | Material | m² | 1,1500000 | 365,67 | 420,52 |
| Insumo | I1027-SEINFRA | DOBRAÇA 3"X2" 1/2" CROMADA | Material | UN | 1,0000000 | 18,96 | 18,96 |
| Insumo | I1530-SEINFRA | MONTADOR | Mão de Obra | H | 1,3000000 | 17,83 | 23,18 |
| Insumo | I1877-SEINFRA | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 6X50MM | Material | UN | 3,0000000 | 0,56 | 1,68 |
| Insumo | I1872-SEINFRA | SOLDA 60X50 | Material | KG | 0,5500000 | 69,62 | 24,37 |
| Insumo | I1879-SEINFRA | SOLDADOR | Mão de Obra | H | 0,6500000 | 17,88 | 11,62 |
| Insumo | I1888-SEINFRA | SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 0,8000000 | 17,83 | 14,26 |
| | | MO sem LS => | 60,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 60,68 |
| | | Valor do BDI => | 159,86 | | | Valor com BDI => | 714,53 |
| | | Quant => | 5,6000000 | Preço Total => | 4.001,37 | | |
| 15.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| Composição | C9447-SEINFRA | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | LIMPEZA FINAL | m² | 1,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| Insumo | I2543-SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,0750000 | 13,21 | 0,88 |
| | | MO sem LS => | 0,89 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,89 |
| | | Valor do BDI => | 0,29 | | | Valor com BDI => | 1,28 |
| | | Quant => | 851,6800000 | Preço Total => | 834,16 | | |

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL
 Abertura da Licitação: 09/09/2021 09:00
 Número do Processo Licitatório: 2021.02.09.002

Total sem BDI: 377.802,90
 Total do BDI: 108.893,89
 Total Geral: 486.696,79

Boa Viagem - CE, 03 de março de 2021

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 JANA MARIA PASQUINO ALVES
 Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
 088 986658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com

FERNANDO FURTADO DE SAETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: CE-14223-0

Obra

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE
 ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE
 AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

Bancos

SINAPI - 09/2020 - Ceará
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.

28,82%

Encargos Sociais
 Desonerado



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA

Composição de BDI

Despesas indiretas

| | | |
|----|-----------------------|-------------|
| AC | Administração Central | 3,00 |
| DF | Despesas Financeiras | 0,59 |
| R | Risco | 0,97 |
| | Total = | 4,56 |

Benefício

| | | |
|-------|-----------------|-------------|
| S + G | Garantia/Seguro | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| | Total = | 6,96 |

Impostos

| | | |
|---|----------------|--------------|
| PIS | 0,65 | |
| COFINS | 3,00 | |
| ISS | 5,00 | |
| CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 | |
| | Total = | 13,15 |

Formula para o cálculo do BDI (benefícios e despesas indiretas)

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

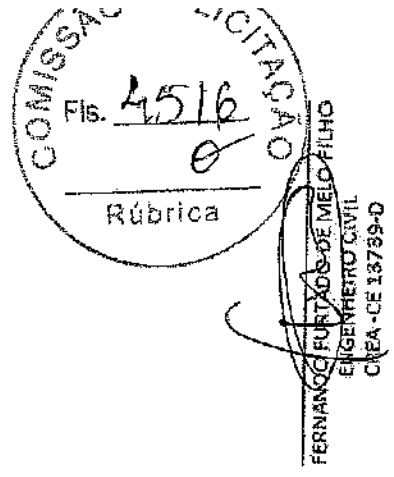
BDI

28,82%

Boa Viagem - CE, 03 de março de 2021

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA FACUNDO ALVES
 Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SA - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
 088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com





Obra
CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 CNPJ: 01.796.971/0001-38

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

Bancos
 SINAPI - 09/2020 - Ceará
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
 28,82%

Boa Viagem - CE, 03 de março de 2021

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA FACUNDO AVES
 Sôcia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SA - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
 088 996658696 / conjasflicitacoes@hotmail.com

| Código | Descrição | Encargos Sociais sobre Mão de Obra | Horista % | Mensalista % |
|------------------------------|--|------------------------------------|---------------|---------------|
| 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% |
| A | Total | | 16,80% | 16,80% |
| Grupo B | | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feriados | | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | | 0,90% | 0,69% |
| B4 | 13º Salário | | 10,83% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | | 0,07% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | | 0,72% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | | 1,55% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | | 0,11% | 0,09% |
| B9 | Férias Gozadas | | 9,20% | 7,08% |
| B10 | Salário Maternidade | | 0,03% | 0,03% |
| B | Total | | 44,97% | 16,84% |
| Grupo C | | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | | 5,60% | 4,31% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | | 4,40% | 3,39% |
| C4 | Deposito Rescisão Sem Justa Causa | | 4,81% | 3,70% |
| C5 | Indenização Adicional | | 0,47% | 0,36% |
| C | Total | | 15,41% | 11,86% |
| Grupo D | | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | | 7,55% | 2,83% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | | 0,47% | 0,36% |
| D | Total | | 8,02% | 3,19% |
| Total (A + B + C + D) | | | 85,20% | 48,69% |





CONJASF CONSTRUTORA DE ACUDAGEM LTDA
 CNPJ: 01.795.971/0001-38

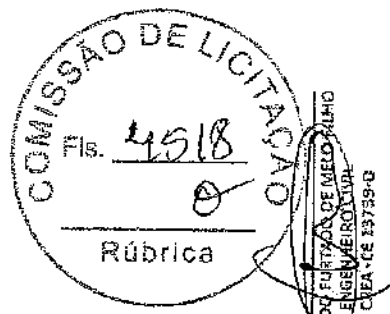
Obra
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE
 ABATEDOURO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE
 AGRICULTURA E PECUÁRIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

Bancos
 SINAPI - 09/2020 - Ceará
 SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais
 Desonerado

B.D.I.
 28,82%

| Código | Descrição | Encargos Sociais sobre Mão de Obra | | Mensalista % |
|-----------------------|--|------------------------------------|-----------|--------------|
| | | Grupo A | Honista % | |
| 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% |
| A | Total | 18,80% | | 16,80% |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | | 17,84% | Não Incide |
| B2 | Feridos | | 3,71% | Não Incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | | 0,87% | 0,67% |
| B4 | 1º Salário | | 10,80% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | | 0,07% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | | 0,72% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | | 1,55% | Não Incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | | 8,71% | 6,73% |
| B10 | Salário Maternidade | | 0,03% | 0,03% |
| B | Total | 44,41% | | 16,46% |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | | 5,40% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | | 4,85% | 3,75% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | | 3,90% | 3,01% |
| C5 | Indenização Adicional | | 0,45% | 0,36% |
| C | Total | 14,73% | | 11,38% |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | | 7,46% | 2,77% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | | 0,45% | 0,35% |
| D | Total | 7,91% | | 3,12% |
| Total (A + B + C + D) | | 83,85% | | 47,76% |



Boa Viagem - CE, 03 de março de 2021

CONJASF CONSTRUTORA DE ACUDAGEM LTDA
 ANA MARIA FACUNDO ALVES
 Sócio Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SA - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
 088 996668636 / conjaslicitacoes@hotmail.com

FERNANDO FURTADO DE MELO ALBUQUERQUE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 23739-Q