



# PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS  
Nº 02/2017- SEDUC

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*



Av. Bezerra de Menezes, 1146 - Casa B  
CEP: 60325-001 - São Gerardo, Fortaleza - Ce  
Fone/Fax (85) 3214.0411  
CNPJ: 07.816.465/0001-64 CGF: 06.012.666-3  
EMAIL: amazonasconstrucoes@globo.com



## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará/Ce.  
Comissão Permanente de Licitações

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017- SEDUC

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 – SEDUC, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA NA LOCALIDADE DE INHARIM, conforme especificações em anexo do Edital, pelo preço global de R\$ 456.752,80 (Quatrocentos e cinquenta e seis mil, setecentos e cinquenta e dois reais e oitenta centavos), com prazo de execução de 120 (Cento e vinte) 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. Leonardo Araújo Mota, carteira de identidade nº 98002336384 expedida em 08/11/2001, órgão expedidor Secretaria de Segurança Pública e Defesa da Cidadania, e CPF nº 117.777.613-87, como representante legal dessa empresa.

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

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Fortaleza/CE, 31 de outubro de 2017.

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.816.465/0001-64

Leonardo Araújo Mota

Sócio-administrado

CPF: 117.777.613-87

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

e-mail: amazonasconstrucoes@globo.com



Descrição REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA  
Local LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM       | DESCRIÇÃO   | QUANT. | UNID.              | V. UNIT.   | V. TOTAL         |
|------------|---|--------|--------------------|------------|------------------|
| <b>001</b> | <b>Grupo: SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |        | <b>TOTAL GRUPO</b> | <b>R\$</b> | <b>3.030,70</b>  |
| 00001      | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | 6,00   | M2                 | 128,31     | 769,86           |
| 00002      | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/<br>REAPROVEITAMENTO  | 60,85  | M3                 | 31,40      | 1.910,69         |
| 00003      | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE<br>CONCRETO   | 11,47  | M2                 | 13,61      | 156,11           |
| 00004      | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA   | 17,10  | M2                 | 5,24       | 89,60            |
| 00005      | RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO  | 2,00   | UN                 | 45,18      | 90,36            |
| 00006      | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES  | 1,68   | M2                 | 8,38       | 14,08            |
| <b>002</b> | <b>Grupo: MOVIMENTO DE TERRA</b>  |        | <b>TOTAL GRUPO</b> | <b>R\$</b> | <b>10.368,47</b> |
| 00001      | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  | 28,25  | M3                 | 24,16      | 682,52           |
| 00002      | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE  | 62,51  | M3                 | 12,61      | 788,25           |
| 00003      | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT.<br>C/AQUISIÇÃO   | 134,63 | M3                 | 66,09      | 8.897,70         |
| <b>003</b> | <b>Grupo: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>  |        | <b>TOTAL GRUPO</b> | <b>R\$</b> | <b>45.886,93</b> |
| 00001      | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA   | 0,96   | M3                 | 284,36     | 272,99           |
| 00002      | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/<br>ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA                                   | 1,38   | M3                 | 345,99     | 477,47           |
| 00003      | CONCRETO MAGRO FCK=13,5MPa C/PREPARO E<br>LANÇAMENTO  | 1,10   | M3                 | 385,89     | 424,48           |
| 00004      | CONCRETO ARMADO FCK=25MPa - COMPLETAMENTE<br>EXECUTADO ( P/ FUNDAÇÃO )  | 14,42  | M3                 | 1.776,40   | 25.615,69        |
| 00005      | CONCRETO ARMADO FCK=25MPa - COMPLETAMENTE<br>EXECUTADO ( P/ PILARES )   | 5,96   | M3                 | 1.776,40   | 10.587,34        |
| 00006      | CONCRETO ARMADO FCK=25MPa - COMPLETAMENTE<br>EXECUTADO ( P/ VIGAS )   | 4,79   | M3                 | 1.776,40   | 8.508,96         |
| <b>004</b> | <b>Grupo: ALVENARIAS</b>  |        | <b>TOTAL GRUPO</b> | <b>R\$</b> | <b>14.186,49</b> |
| 00001      | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm<br>C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)             | 357,67 | M2                 | 37,57      | 13.437,66        |
| 00002      | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO   | 0,63   | M3                 | 1.001,00   | 630,63           |
| 00003      | COBOGÔ AN' I-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA<br>TRAÇO 1:3  | 2,00   | M2                 | 59,10      | 118,20           |
| <b>005</b> | <b>Grupo: REVESTIMENTOS</b>   |        | <b>TOTAL GRUPO</b> | <b>R\$</b> | <b>47.892,92</b> |
| 00001      | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR<br>TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                | 717,25 | M2                 | 4,21       | 3.019,62         |
| 00002      | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/<br>PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO                                  | 46,74  | M2                 | 7,99       | 373,45           |
| 00003      | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,<br>TRAÇO 1:4  | 484,67 | M2                 | 21,78      | 10.556,11        |
| 00004      | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/<br>PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm<br>P/ TETO | 46,74  | M2                 | 23,35      | 1.091,38         |
| 00005      | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA,<br>TRAÇO 1:5  | 242,18 | M2                 | 23,52      | 5.696,07         |
| 00006      | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE<br>30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                     | 414,98 | M2                 | 59,77      | 24.803,35        |

*[Handwritten signatures and the number 24]*

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

e-mail: amazonasconstrucoes@globocom



Descrição REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA  
Local LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM   | DESCRIÇÃO  | QUANT. | UNID.              | V. UNIT.   | V. TOTAL         |
|--|--|--------|--------------------|------------|------------------|
| 00007  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)                    | 414,98 | M2                 | 5,67       | 2.352,94         |
| <b>006 Grupo: COBERTURAS</b>                   |  |        | <b>TOTAL GRUPO</b> | <b>R\$</b> | <b>77.257,90</b> |
| 00001  | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | 272,00 | M2                 | 36,00      | 9.792,00         |
| 00002  | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m  | 46,74  | M2                 | 80,10      | 3.743,87         |
| 00003  | TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS   | 35,22  | M                  | 112,75     | 3.971,06         |
| 00004  | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)   | 407,28 | M2                 | 68,83      | 28.033,08        |
| 00005  | TELHA CERÂMICA   | 407,28 | M2                 | 40,03      | 16.303,42        |
| 00006  | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA  | 187,30 | M2                 | 27,61      | 5.171,35         |
| 00007  | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA  | 95,48  | M                  | 17,41      | 1.662,31         |
| 00008  | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL   | 95,48  | M                  | 7,49       | 715,15           |
| 00009  | CALHA SEMICIRCULAR DE PVC, DIAM. 125 MM, INCL. CABECEIRAS EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | 123,89 | M                  | 60,55      | 7.501,54         |
| 00010  | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²  | 8,92   | M2                 | 17,52      | 156,28           |
| 00011  | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS  | 8,92   | M2                 | 23,30      | 207,84           |
| <b>007 Grupo: ESQUADRIAS</b>                   |  |        | <b>TOTAL GRUPO</b> | <b>R\$</b> | <b>29.958,69</b> |
| 00001  | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m   | 10,00  | UN                 | 482,90     | 4.829,00         |
| 00002  | PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)   | 3,84   | M2                 | 249,83     | 959,35           |
| 00003  | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA   | 19,20  | M                  | 28,36      | 544,51           |
| 00004  | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA  | 19,20  | M                  | 5,58       | 107,14           |
| 00005  | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"  | 12,00  | UN                 | 16,12      | 193,44           |
| 00006  | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO  | 4,00   | UN                 | 16,67      | 66,68            |
| 00007  | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO   | 40,56  | M2                 | 168,60     | 6.838,42         |
| 00008  | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO   | 37,44  | M2                 | 150,00     | 5.616,00         |
| 00009  | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM                           | 37,44  | M2                 | 244,51     | 9.154,45         |
| 00010  | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm   | 32,50  | M                  | 50,76      | 1.649,70         |
| <b>008 Grupo: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b> |  |        | <b>TOTAL GRUPO</b> | <b>R\$</b> | <b>5.638,19</b>  |
| 00001  | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS  | 3,85   | M                  | 23,21      | 89,36            |
| 00002  | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS   | 2,30   | M                  | 13,50      | 31,05            |
| 00003  | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")   | 22,49  | M                  | 5,37       | 120,77           |
| 00004  | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS   | 1,00   | UN                 | 895,93     | 895,93           |
| 00005  | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA  | 1,00   | UN                 | 20,90      | 20,90            |
| 00006  | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR   | 3,00   | UN                 | 105,37     | 316,11           |
| 00007  | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)  | 5,00   | UN                 | 18,51      | 92,55            |
| 00008  | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL  | 2,00   | UN                 | 44,07      | 88,14            |
| 00009  | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)  | 2,00   | UN                 | 10,00      | 20,00            |
| 00010  | PORTA PAPEL METÁLICO   | 2,00   | UN                 | 26,53      | 53,06            |

Handwritten signatures and the number 36.

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA



AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

e-mail: amazonasconstrucoes@globo.com

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

Descrição REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA  
Local LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM       | DESCRIÇÃO   | QUANT. | UNID.              | V. UNIT.   | V. TOTAL         |
|------------|---|--------|--------------------|------------|------------------|
| 00011      | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)   | 3,00   | UN                 | 7,34       | 22,02            |
| 00012      | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR   | 1,00   | UN                 | 34,00      | 34,00            |
| 00013      | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")   | 1,00   | UN                 | 75,46      | 75,46            |
| 00014      | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L   | 2,00   | UN                 | 394,89     | 789,78           |
| 00015      | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M  | 1,00   | UN                 | 1.901,59   | 1.901,59         |
| 00016      | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO                                     | 1,00   | UN                 | 354,59     | 354,59           |
| 00017      | CAIXA DE GCRDURA/SABÃO EM ALVENARIA   | 1,00   | UN                 | 181,41     | 181,41           |
| 00018      | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | 1,00   | PT                 | 148,84     | 148,84           |
| 00019      | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | 3,00   | PT                 | 134,21     | 402,63           |
| <b>009</b> | <b>Grupo: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |        | <b>TOTAL GRUPO</b> | <b>R\$</b> | <b>19.750,51</b> |
| 00001      | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)   | 6,00   | UN                 | 12,64      | 75,84            |
| 00002      | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W   | 55,00  | UN                 | 84,10      | 4.625,50         |
| 00003      | LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)  | 10,00  | UN                 | 36,79      | 367,90           |
| 00004      | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V  | 2,00   | UN                 | 11,03      | 22,06            |
| 00005      | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V  | 1,00   | UN                 | 16,79      | 16,79            |
| 00006      | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V  | 4,00   | UN                 | 25,62      | 102,48           |
| 00007      | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V   | 2,00   | UN                 | 29,39      | 58,78            |
| 00008      | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V   | 30,00  | UN                 | 10,93      | 327,90           |
| 00009      | TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR   | 1,00   | UN                 | 25,75      | 25,75            |
| 00010      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO  | 2,00   | UN                 | 138,20     | 276,40           |
| 00011      | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | 91,00  | PT                 | 152,21     | 13.851,11        |
| <b>010</b> | <b>Grupo: PISOS</b>   |        | <b>TOTAL GRUPO</b> | <b>R\$</b> | <b>43.599,62</b> |
| 00001      | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM   | 327,89 | M2                 | 25,63      | 8.403,82         |
| 00002      | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm  | 80,60  | M2                 | 27,54      | 2.219,72         |
| 00003      | CERÂMICA ESALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                                     | 327,89 | M2                 | 57,06      | 18.709,40        |
| 00004      | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | 327,89 | M2                 | 5,67       | 1.859,14         |
| 00005      | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm  | 5,40   | M                  | 69,86      | 377,24           |
| 00006      | FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm  | 75,83  | M                  | 18,44      | 1.398,31         |
| 00007      | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO  | 65,48  | M2                 | 162,37     | 10.631,99        |
| <b>011</b> | <b>Grupo: PINTURAS</b>  |        | <b>TOTAL GRUPO</b> | <b>R\$</b> | <b>29.391,27</b> |
| 00001      | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA   | 164,22 | M2                 | 10,03      | 1.647,13         |
| 00002      | LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA   | 373,14 | M2                 | 15,48      | 5.776,21         |
| 00003      | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA   | 303,35 | M2                 | 12,38      | 3.755,47         |
| 00004      | LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA   | 920,21 | M2                 | 13,99      | 12.873,74        |

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA



AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

e-mail: amazonasconstrucoes@iglobo.com

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

Descrição REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA  
Local LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM   | DESCRIÇÃO   | QUANT.               | UNID.              | V. UNIT.   | V. TOTAL          |
|--|---|----------------------|--------------------|------------|-------------------|
| 00005  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | 94,74                | M2                 | 10,76      | 1.019,40          |
| 00006  | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS                 | 46,20                | M2                 | 12,38      | 571,96            |
| 00007  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA  | 46,20                | M2                 | 13,70      | 632,94            |
| 00008  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO  | 117,06               | M2                 | 23,91      | 2.798,90          |
| 00009  | LETREIRO - LETRA EM PAREDES   | 29,00                | UN                 | 10,88      | 315,52            |
| <b>012 Grupo: DIVERSOS</b>   |   |                      | <b>TOTAL GRUPO</b> | <b>R\$</b> | <b>6.422,51</b>   |
| 00001  | GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX  | 7,88                 | M                  | 250,24     | 1.971,89          |
| 00002  | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG                                   | 1,00                 | UN                 | 700,27     | 700,27            |
| 00003  | RETIRADA DE ÁRVORES   | 6,00                 | UN                 | 219,03     | 1.314,18          |
| 00004  | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM  | 11,86                | M2                 | 158,00     | 1.873,88          |
| 00005  | LIMPEZA FINAL DA OBRA   | 289,84               | M2                 | 1,94       | 562,29            |
| <b>013 Grupo: MURO EXTERNO</b>   |   |                      | <b>TOTAL GRUPO</b> | <b>R\$</b> | <b>47.243,13</b>  |
| 00001  | MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(FILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA                | 354,20               | M2                 | 131,72     | 46.655,22         |
| 00002  | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO   | 3,45                 | M2                 | 170,41     | 587,91            |
| Importa o presente orçamento no valor de R\$ 456.752,80 (Quatrocentos e cinquenta e seis mil setecentos e cinquenta e dois reais e oitenta centavos) |   | <b>TOTAL SEM BDI</b> |                    |            | <b>380.627,33</b> |
|  |   | <b>BDI 20,00%</b>    |                    |            | <b>76.125,47</b>  |
|  |   | <b>TOTAL GLOBAL</b>  |                    |            | <b>456.752,80</b> |

Fortaleza-CE 31 de outubro de 2017.

  
AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 07.816.465/0001-64

Leonardo Araújo Mota  
Sócio Administrador  
CPF: 117.777.613-87  
Responsável Técnico  
CREA/CE: 7478-D

 4 5 6

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

e-mail: amazonasconstrucoes@globo.com

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

Descrição REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA

Local LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| ITEM         | ATIVIDADE / SERVIÇO          | CUSTO TOTAL | CUSTO TOTAL COM BDI | % DO TOTAL | PRAZO (DIAS)      |                   |            |            | TOTAIS     |
|--------------|------------------------------|-------------|---------------------|------------|-------------------|-------------------|------------|------------|------------|
|              |                              |             |                     |            | 30                | 60                | 90         | 120        |            |
| 1.0          | SERVIÇOS PRELIMINARES        | 3.030,70    | 3.636,84            | 0,80%      | 3.636,84          | -                 | -          | -          | 3.636,84   |
|              |                              |             |                     |            | 100%              |                   |            |            | 100%       |
| 2.0          | MOVIMENTO DE TERRA           | 10.368,47   | 12.442,17           | 2,72%      | 12.442,17         | -                 | -          | -          | 12.442,17  |
|              |                              |             |                     |            | 100%              |                   |            |            | 100%       |
| 3.0          | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS       | 45.886,93   | 55.064,32           | 12,06%     | 55.064,32         | -                 | -          | -          | 55.064,32  |
|              |                              |             |                     |            | 100%              |                   |            |            | 100%       |
| 4.0          | ALVENARIAS                   | 14.186,49   | 17.023,79           | 3,73%      | 8.511,90          | 8.511,89          | -          | -          | 17.023,79  |
|              |                              |             |                     |            | 50%               | 50%               |            |            | 100%       |
| 5.0          | REVESTIMENTOS                | 47.892,92   | 57.471,50           | 12,58%     | -                 | 45.977,20         | 11.494,30  | -          | 57.471,50  |
|              |                              |             |                     |            |                   | 80%               | 20%        |            | 100%       |
| 6.0          | COBERTURAS                   | 77.257,90   | 92.709,48           | 20,30%     | -                 | -                 | 46.354,74  | 46.354,74  | 92.709,48  |
|              |                              |             |                     |            |                   |                   | 50%        | 50%        | 100%       |
| 7.0          | ESQUADRIAS                   | 29.958,69   | 35.950,43           | 7,87%      | -                 | -                 | 25.165,30  | 10.785,13  | 35.950,43  |
|              |                              |             |                     |            |                   |                   | 70%        | 30%        | 100%       |
| 8.0          | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 5.638,19    | 6.765,83            | 1,48%      | -                 | -                 | 2.029,75   | 4.736,08   | 6.765,83   |
|              |                              |             |                     |            |                   |                   | 30%        | 70%        | 100%       |
| 9.0          | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS        | 19.750,51   | 23.700,61           | 5,19%      | -                 | 4.740,12          | 7.110,18   | 11.850,31  | 23.700,61  |
|              |                              |             |                     |            |                   | 20%               | 30%        | 50%        | 100%       |
| 10.0         | PISOS                        | 43.599,62   | 52.319,54           | 11,45%     | -                 | 15.695,86         | 26.159,77  | 10.463,91  | 52.319,54  |
|              |                              |             |                     |            |                   | 30%               | 50%        | 20%        | 100%       |
| 11.0         | PINTURAS                     | 29.391,27   | 35.269,52           | 7,72%      | -                 | -                 | 7.053,90   | 28.215,62  | 35.269,52  |
|              |                              |             |                     |            |                   |                   | 20%        | 80%        | 100%       |
| 12.0         | DIVERSOS                     | 6.422,51    | 7.707,01            | 1,69%      | -                 | -                 | -          | 7.707,01   | 7.707,01   |
|              |                              |             |                     |            |                   |                   |            |            | 100%       |
| 13.0         | MURO EXTERNO                 | 47.243,13   | 56.691,76           | 12,41%     | 28.345,88         | 28.345,88         | -          | -          | 56.691,76  |
|              |                              |             |                     |            | 50%               | 50%               |            |            | 100%       |
| <b>TOTAL</b> |                              |             |                     |            | <b>380.627,33</b> | <b>456.752,80</b> |            |            |            |
|              |                              |             |                     |            | R\$ (ACUM.)       | 108.001,11        | 211.272,06 | 336.640,00 | 456.752,80 |
|              |                              |             |                     |            | % (PER.)          | 23,65%            | 22,61%     | 27,45%     | 26,30%     |
|              |                              |             |                     |            | % (ACUM.)         | 23,65%            | 46,26%     | 73,70%     | 100,00%    |

Fortaleza-CE, 31 de outubro de 2017.

  
 AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 07.816.465/0001-64  
 Leonardo Araújo Mota  
 Sócio Administrador  
 CPF: 117.777.813-87  
 Responsável Técnico  
 CREA/CE: 7478-D





# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214- e-mail: amazonasconstrucoes@globo.com

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

## Composição de Encargos Sociais

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA

LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| CÓDIGO                         | DISCRIMINAÇÃO DAS TAXAS  | HORISTA %     |
|--------------------------------|--|---------------|
| <b>1.0</b>                     | <b>GRUPO A</b>   | <b>16,80%</b> |
| 1.1                            | INSS   | 0,00%         |
| 1.2                            | FGTS   | 8,00%         |
| 1.3                            | Salário Educação   | 2,50%         |
| 1.4                            | SESI   | 1,50%         |
| 1.5                            | SENAI  | 1,00%         |
| 1.6                            | SEBRAE   | 0,60%         |
| 1.7                            | INCRA  | 0,20%         |
| 1.8                            | Seguro contra acidentes de trabalho  | 3,00%         |
| <b>2.0</b>                     | <b>GRUPO B</b>   | <b>46,45%</b> |
| 2.1                            | Descanso Semanal Remunerado  | 17,87%        |
| 2.2                            | Feriados   | 3,72%         |
| 2.3                            | Auxílio - Enfermidade  | 0,91%         |
| 2.4                            | 13º Salário  | 10,92%        |
| 2.5                            | Licença paternidade  | 0,08%         |
| 2.6                            | Faltas Justificadas  | 0,73%         |
| 2.7                            | Dias de Chuva  | 1,65%         |
| 2.8                            | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,12%         |
| 2.9                            | Férias Gozadas   | 10,42%        |
| 2.10                           | Salário Maternidade  | 0,03%         |
| <b>3.0</b>                     | <b>GRUPO C</b>   | <b>15,43%</b> |
| C1                             | Aviso Prévio Indenizado  | 6,35%         |
| C2                             | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,15%         |
| C3                             | Férias Indenizadas   | 3,56%         |
| C4                             | Depósito Recisão sem Justa Causa   | 4,84%         |
| C5                             | Indenização Adicional  | 0,53%         |
| <b>4.0</b>                     | <b>GRUPO D</b>   | <b>8,33%</b>  |
| D1                             | Reincidência de "GRUPO A" sobre "GRUPO B"  | 7,80%         |
| D2                             | Reincidência de "GRUPO A" sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,53%         |
| <b>ENCARGOS SOCIAIS TOTAIS</b> |  | <b>87,01%</b> |

Fortaleza-CE, 31 de outubro de 2017.

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.816.465/0001-64

Leonardo Araújo Mota

Sócio Administrador

CPF: 117.777.613-87

Responsável Técnico

CREA/CE: 7478-D

*Handwritten initials*

*Handwritten signature and number 7*





# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-041 e-mail: amazonasconstrucoes@globo.com

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

## Composição de BDI

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA

LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| CÓD.                       | DESCRIÇÃO  | %             |
|----------------------------|--|---------------|
| <b>DESPESAS INDIRECTAS</b> |  |               |
| AC                         | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                            | 2,55          |
| DF                         | DESPESAS FINANCEIRAS                             | 0,88          |
| R                          | RISCOS   | 0,50          |
| <b>BENEFÍCIO</b>           |  |               |
| G + S                      | SEGURO+GARANTIA                                  | 0,30          |
| L                          | LUCRO  | 2,96          |
| <b>IMPOSTOS</b>            |  | 10,55         |
|                            | PIS  | 0,65          |
|                            | COFINS   | 3,00          |
|                            | ISS (conforme legislação do município)           | 2,40          |
|                            | CPRB (4,5% sempre quando tiver desoneração INSS) | 4,50          |
| <b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>  |  | <b>10,55</b>  |
| <b>BDI (CALCULADO)</b>     |  | <b>20,00%</b> |
| <b>BDI (ADOTADO)</b>       |  | <b>20,00%</b> |

Fortaleza-CE, 31 de outubro de 2017.

AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.816.465/0001-64

Leonardo Araújo Mota

Sócio Administrador

CPF: 117.777.613-87

Responsável Técnico

CREA/CE: 7478-D

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

e-mail: amazonasconstrucoes@globo.com



Descrição REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA  
Local LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA                    |  |                    |                  |                  |                            |
|---|--|--------------------|------------------|------------------|----------------------------|
| ITEM                                    | DESCRIÇÃO  | UNID.              | QUANT.           | V. UNIT.         | V. TOTAL                   |
| <b>001 Grupo: SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |  |                    |                  |                  |                            |
| 00001                                   | <u>PLACAS PADRÃO DE OBRA</u>                                 | M2                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |
| 001                                     | MAO DE OBRA  |                    |                  |                  |                            |
|   | SERVENTE   | H                  | 2,0000           | 4,88             | 9,76                       |
|   | <b>TOTAL</b>   |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>9,76</b>                |
| 002                                     | MATERIAL   |                    |                  |                  |                            |
|   | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                          | M2                 | 1,0200           | 29,50            | 30,09                      |
|   | ESMALTE SINTETICO  | L                  | 1,0000           | 12,00            | 12,00                      |
|   | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                 | M                  | 4,5000           | 14,79            | 66,56                      |
|   | PREGO 15X15  | KG                 | 0,1500           | 9,40             | 1,41                       |
|   | <b>TOTAL</b>   |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>110,06</b>              |
| <b>Mão de Obra+</b>                     | <b>Total L.S.+</b>   | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| 9,76                                    | 8,49   | 0,00               | 110,06           | 0,00             | 128,31                     |
| 00002                                   | <u>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO</u> | M3                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |
| 001                                     | MAO DE OBRA  |                    |                  |                  |                            |
|   | PEDREIRO   | H                  | 0,299            | 7,20             | 2,15                       |
|   | SERVENTE   | H                  | 3,0000           | 4,88             | 14,64                      |
|   | <b>TOTAL</b>   |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>16,79</b>               |
| <b>Mão de Obra+</b>                     | <b>Total L.S.+</b>   | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| 16,79                                   | 14,61  | 0,00               | 0,00             | 0,00             | 31,40                      |
| 00003                                   | <u>DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO</u>  | M2                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |
| 001                                     | MAO DE OBRA  |                    |                  |                  |                            |
|   | PEDREIRO   | H                  | 0,1300           | 7,20             | 0,94                       |
|   | SERVENTE   | H                  | 1,3000           | 4,88             | 6,34                       |
|   | <b>TOTAL</b>   |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>7,28</b>                |
| <b>Mão de Obra+</b>                     | <b>Total L.S.+</b>   | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| 7,28                                    | 6,33   | 0,00               | 0,00             | 0,00             | 13,61                      |
| 00004                                   | <u>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA</u>                 | M2                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |
| 001                                     | MAO DE OBRA  |                    |                  |                  |                            |
|   | PEDREIRO   | H                  | 0,0500           | 7,20             | 0,36                       |
|   | SERVENTE   | H                  | 0,5000           | 4,88             | 2,44                       |
|   | <b>TOTAL</b>   |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>2,80</b>                |

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

e-mail: amazonasconstrucoes@globo.com



Descrição REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA  
Local LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |             |           |            |                     |  |
|----------------------|--|-------------|-----------|------------|---------------------|--|
| ITEM                 | DESCRIÇÃO  | UNID.       | QUANT.    | V. UNIT.   | V. TOTAL            |  |
| Mão de Obra+         | Total L.S.+  | BDI Mão.Ob+ | Material+ | BDI Mat.=  | Total da Composição |  |
| 2,80                 | 2,44   | 0,00        | 0,00      | 0,00       | 5,24                |  |
| 00005                | <u>RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO</u>              | UN          | 87,01     | 0,00       | 0,00                |  |
| 001                  | MAO DE OBRA  |             |           |            |                     |  |
|                      | PEDREIRO   | H           | 2,0000    | 7,20       | 14,40               |  |
|                      | SERVENTE   | H           | 2,0000    | 4,88       | 9,76                |  |
|                      | <b>TOTAL</b>   |             |           | <b>R\$</b> | <b>24,16</b>        |  |
| Mão de Obra+         | Total L.S.+  | BDI Mão.Ob+ | Material+ | BDI Mat.=  | Total da Composição |  |
| 24,16                | 21,02  | 0,00        | 0,00      | 0,00       | 45,18               |  |
| 00006                | <u>RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES</u>  | M2          | 87,01     | 0,00       | 0,00                |  |
| 001                  | MAO DE OBRA  |             |           |            |                     |  |
|                      | PEDREIRO   | H           | 0,0800    | 7,20       | 0,58                |  |
|                      | SERVENTE   | H           | 0,8000    | 4,88       | 3,90                |  |
|                      | <b>TOTAL</b>   |             |           | <b>R\$</b> | <b>4,48</b>         |  |
| Mão de Obra+         | Total L.S.+  | BDI Mão.Ob+ | Material+ | BDI Mat.=  | Total da Composição |  |
| 4,48                 | 3,90   | 0,00        | 0,00      | 0,00       | 8,38                |  |
| 002                  | Grupo: MOVIMENTO DE TERRA                                |             |           |            |                     |  |
| 00001                | <u>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m</u> | M3          | 87,01     | 0,00       | 0,00                |  |
| 001                  | MAO DE OBRA  |             |           |            |                     |  |
|                      | SERVENTE   | H           | 2,647     | 4,88       | 12,92               |  |
|                      | <b>TOTAL</b>   |             |           | <b>R\$</b> | <b>12,92</b>        |  |
| Mão de Obra+         | Total L.S.+  | BDI Mão.Ob+ | Material+ | BDI Mat.=  | Total da Composição |  |
| 12,92                | 11,24  | 0,00        | 0,00      | 0,00       | 24,16               |  |
| 00002                | <u>CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE</u>    | M3          | 87,01     | 0,00       | 0,00                |  |
| 001                  | MAO DE OBRA  |             |           |            |                     |  |
|                      | SERVENTE   | H           | 0,7200    | 4,88       | 3,52                |  |
|                      | <b>TOTAL</b>   |             |           | <b>R\$</b> | <b>3,52</b>         |  |
| 002                  | MATERIAL   |             |           |            |                     |  |

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

e-mail: amazonasconstrucoes@globo.com



Descrição REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA  
Local LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |              |           |            |                     |
|----------------------|--|--------------|-----------|------------|---------------------|
| ITEM                 | DESCRIÇÃO  | UNID.        | QUANT.    | V. UNIT.   | V. TOTAL            |
|                      | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)   | H            | 0,2400    | 25,14      | 6,03                |
|                      |  | <b>TOTAL</b> |           | <b>R\$</b> | <b>6,03</b>         |
| Mão de Obra+         | Total L.S.+  | BDI Mão.Ob+  | Material+ | BDI Mat.=  | Total da Composição |
| 3,52                 | 3,06   | 0,00         | 6,03      | 0,00       | 12,61               |
| 00003                | <u>ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO</u>                      | M3           | 87,01     | 0,00       | 0,00                |
| 001                  | MAO DE OBRA<br>SERVENTE  | H            | 1,699     | 4,88       | 8,29                |
|                      |  | <b>TOTAL</b> |           | <b>R\$</b> | <b>8,29</b>         |
| 002                  | MATERIAL<br>AREIA VERMELHA   | M3           | 1,1000    | 46,00      | 50,60               |
|                      |  | <b>TOTAL</b> |           | <b>R\$</b> | <b>50,60</b>        |
| Mão de Obra+         | Total L.S.+  | BDI Mão.Ob+  | Material+ | BDI Mat.=  | Total da Composição |
| 8,29                 | 7,20   | 0,00         | 50,60     | 0,00       | 66,09               |
| 003                  | <b>Grupo: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>   |              |           |            |                     |
| 00001                | <u>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA</u>                                 | M3           | 87,01     | 0,00       | 0,00                |
| 001                  | MAO DE OBRA<br>PEDREIRO  | H            | 6,0000    | 7,20       | 43,20               |
|                      | SERVENTE   | H            | 9,0000    | 4,88       | 43,92               |
|                      |  | <b>TOTAL</b> |           | <b>R\$</b> | <b>87,12</b>        |
| 002                  | MATERIAL<br>AREIA MEDIA  | M3           | 0,3648    | 46,00      | 16,78               |
|                      | CIMENTO PORTLAND   | KG           | 109,5000  | 0,50       | 54,75               |
|                      | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)  | M3           | 1,1000    | 45,37      | 49,91               |
|                      |  | <b>TOTAL</b> |           | <b>R\$</b> | <b>121,44</b>       |
| Mão de Obra+         | Total L.S.+  | BDI Mão.Ob+  | Material+ | BDI Mat.=  | Total da Composição |
| 87,12                | 75,80  | 0,00         | 121,44    | 0,00       | 284,36              |
| 00002                | <u>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA</u> | M3           | 87,01     | 0,00       | 0,00                |
| 001                  | MAO DE OBRA<br>PEDREIRO  | H            | 8,5000    | 7,20       | 61,20               |
|                      | SERVENTE   | H            | 9,2000    | 4,88       | 44,90               |
|                      |  | <b>TOTAL</b> |           | <b>R\$</b> | <b>106,10</b>       |
| 002                  | MATERIAL   |              |           |            |                     |

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA



AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

e-mail: amazonasconstrucoes@globo.com

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

Descrição REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA  
Local LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                    |                  |                  |                            |
|----------------------|--|--------------------|------------------|------------------|----------------------------|
| ITEM                 | DESCRIÇÃO  | UNID.              | QUANT.           | V. UNIT.         | V. TOTAL                   |
|                      | AREIA GROSSA   | M3                 | 0,2100           | 49,88            | 10,47                      |
|                      | CAL HIDRATADA  | KG                 | 30,9500          | 0,74             | 22,90                      |
|                      | CIMENTO PORTLAND   | KG                 | 30,9500          | 0,50             | 15,48                      |
|                      | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM   | UN                 | 235,0000         | 0,42             | 98,70                      |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>147,55</b>              |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>   | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| <b>106,10</b>        | <b>92,34</b>   | <b>0,00</b>        | <b>147,55</b>    | <b>0,00</b>      | <b>345,99</b>              |
| 00003                | <u>CONCRETO MAGRO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO</u>                   | M3                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |
| 001                  | MAO DE OBRA  |                    |                  |                  |                            |
|                      | PEDREIRO   | H                  | 2,0000           | 7,20             | 14,40                      |
|                      | SERVENTE   | H                  | 6,0000           | 4,88             | 29,28                      |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>43,68</b>               |
| 002                  | SERVIÇOS   |                    |                  |                  |                            |
|                      | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                      | M3                 | 1,0000           | 274,25           | 274,25                     |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>274,25</b>              |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>   | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| <b>78,11</b>         | <b>67,96</b>   | <b>0,00</b>        | <b>239,82</b>    | <b>0,00</b>      | <b>385,89</b>              |
| 00004                | <u>CONCRETO ARMADO FCK=25MPa - COMPLETAMENTE EXECUTADO ( P/ FUNDAÇÃO )</u> | M3                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |
| 001                  | MAO DE OBRA  |                    |                  |                  |                            |
|                      | ARMADOR  | H                  | 6,1500           | 11,90            | 73,19                      |
|                      | CARPINTEIRO DE FORMAS  | H                  | 0,5000           | 11,90            | 5,95                       |
|                      | PEDREIRO   | H                  | 4,0000           | 11,90            | 47,60                      |
|                      | SERVENTE   | H                  | 6,1500           | 7,84             | 48,22                      |
|                      | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  | H                  | 0,5000           | 13,35            | 6,68                       |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>174,95</b>              |
| 002                  | MATERIAIS  |                    |                  |                  |                            |
|                      | ARAME PRETO RECOZIDO PARA ARMAÇÃO DE FERRAGEM. N.18,D= 1,25MM (0,01 KGM)   | KG                 | 1,8000           | 9,77             | 17,58                      |
|                      | AÇO CA-50 3/8" (9,52 MM)   | KG                 | 12,0000          | 3,95             | 47,40                      |
|                      | AÇO CA-50 5/16" (7,94 MM)  | KG                 | 12,0000          | 4,64             | 55,68                      |
|                      | AÇO CA-50 1/4" (6,35 MM)   | KG                 | 10,0000          | 4,14             | 41,40                      |
|                      | AÇO CA-50 1/2" (12,70 MM)  | KG                 | 12,0000          | 3,76             | 45,12                      |
|                      | AÇO CA-50 7/8" (22,22 MM)  | KG                 | 10,0000          | 3,51             | 35,10                      |
|                      | AÇO CA-50 5/8" (12,87 MM)  | KG                 | 5,0000           | 3,76             | 18,80                      |
|                      | FORMA TÁBUAS MADEIRA 3A P/PEÇAS CONC. ARM. REAPR 2X, INCL MONT. E DESMONT. | M2                 | 14,0000          | 45,77            | 640,78                     |

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

e-mail: amazonasconstrucoes@globo.com



Descrição REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA  
Local LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                    |                  |                  |                            |
|----------------------|---|--------------------|------------------|------------------|----------------------------|
| ITEM                 | DESCRIÇÃO   | UNID.              | QUANT.           | V. UNIT.         | V. TOTAL                   |
|                      | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO   | M3                 | 1,0000           | 313,05           | 313,05                     |
|                      | <b>TOTAL</b>  |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>1.214,91</b>            |
| 003                  | <b>EQUIPAMENTOS</b>   |                    |                  |                  |                            |
|                      | BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR REVER. EXCL OPER.                                   | H                  | 0,5000           | 6,63             | 3,32                       |
|                      | VIBRADOR DE IMERSÃO MOTOR EL. 2CV (CP) TUBO 48X48 C/MANGOTE DE 5M EXCL OPER.                                      | H                  | 0,4000           | 3,04             | 1,22                       |
|                      | VIBRADOR DE IMERSÃO MOTOR EL. 2CV (CI) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5M - EXCL OPERADOR                              | H                  | 0,6000           | 2,46             | 1,48                       |
|                      | ESCORAMENTO FORMAS ATE H=3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X | M3                 | 25,2000          | 9,06             | 228,31                     |
|                      | <b>TOTAL</b>  |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>234,33</b>              |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>  | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| 174,95               | 152,21  | 0,00               | 1.449,24         | 0,00             | 1.776,40                   |
| 0005                 | <u>CONCRETO ARMADO FCK=25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO ( P/ PILARES )</u>   | M3                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |
| 001                  | <b>MAO DE OBRA</b>  |                    |                  |                  |                            |
|                      | ARMADOR   | H                  | 6,1500           | 11,90            | 73,19                      |
|                      | CARPINTEIRO DE FORMAS   | H                  | 0,5000           | 11,90            | 5,95                       |
|                      | PEDREIRO  | H                  | 4,0000           | 11,90            | 47,60                      |
|                      | SERVENTE  | H                  | 6,1500           | 7,84             | 48,22                      |
|                      | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS   | H                  | 0,5000           | 13,35            | 6,68                       |
|                      | <b>TOTAL</b>  |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>174,95</b>              |
| 002                  | <b>MATERIAIS</b>  |                    |                  |                  |                            |
|                      | ARAME PRETO RECOZIDO PARA ARMAÇÃO DE FERRAGEM, N.18,D= 1,25MM (0,01 KGM)  | KG                 | 1,8000           | 9,77             | 17,58                      |
|                      | AÇO CA-50 3/8" (9,52 MM)  | KG                 | 12,0000          | 3,95             | 47,40                      |
|                      | AÇO CA-50 5/16" (7,94 MM)   | KG                 | 12,0000          | 4,64             | 55,68                      |
|                      | AÇO CA-50 1/4" (6,35 MM)  | KG                 | 10,0000          | 4,14             | 41,40                      |
|                      | AÇO CA-50 1/2" (12,70 MM)   | KG                 | 12,0000          | 3,76             | 45,12                      |
|                      | AÇO CA-50 7/8" (22,22 MM)   | KG                 | 10,0000          | 3,51             | 35,10                      |
|                      | AÇO CA-50 5/8" (12,87 MM)   | KG                 | 5,0000           | 3,76             | 18,80                      |
|                      | FORMA TÁBUAS MADEIRA 3A P/PEÇAS CONC. ARM. REAPR 2X, INCL MONT. E DESMONT.  | M2                 | 14,0000          | 45,77            | 640,78                     |
|                      | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO   | M3                 | 1,0000           | 313,05           | 313,05                     |
|                      | <b>TOTAL</b>  |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>1.214,91</b>            |
| 003                  | <b>EQUIPAMENTOS</b>   |                    |                  |                  |                            |
|                      | BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR REVER. EXCL OPER.                                   | H                  | 0,5000           | 6,63             | 3,32                       |
|                      | VIBRADOR DE IMERSÃO MOTOR EL. 2CV (CP) TUBO 48X48 C/MANGOTE DE 5M EXCL OPER.                                      | H                  | 0,4000           | 3,04             | 1,22                       |

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

e-mail: amazonasconstrucoes@globocom

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64



Descrição REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA  
Local LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |             |            |           |                     |
|----------------------|---|-------------|------------|-----------|---------------------|
| ITEM                 | DESCRIÇÃO   | UNID.       | QUANT.     | V. UNIT.  | V. TOTAL            |
|                      | VIBRADOR DE IMERSÃO MOTOR EL. 2CV (CI)<br>TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5M - EXCL OPERADOR                           | H           | 0,6000     | 2,46      | 1,48                |
|                      | ESCORAMENTO FORMAS ATE H=3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X | M3          | 25,2000    | 9,06      | 228,31              |
| <b>TOTAL</b>         |   |             | <b>R\$</b> |           | <b>234,33</b>       |
| Mão de Obra+         | Total L.S.+   | BDI Mão.Ob+ | Material+  | BDI Mat.= | Total da Composição |
| 174,95               | 152,21  | 0,00        | 1.449,24   | 0,00      | 1.776,40            |
| 00006                | <u>CONCRETO ARMADO FCK=25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO ( P/ VIGAS )</u>   | M3          | 87,01      | 0,00      | 0,00                |
| 001                  | MAO DE OBRA   |             |            |           |                     |
|                      | ARMADOR   | H           | 6,1500     | 11,90     | 73,19               |
|                      | CARPINTEIRO DE FORMAS   | H           | 0,5000     | 11,90     | 5,95                |
|                      | PEDREIRO  | H           | 4,0000     | 11,90     | 47,60               |
|                      | SERVENTE  | H           | 6,1500     | 7,84      | 48,22               |
|                      | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS   | H           | 0,5000     | 13,35     | 6,68                |
| <b>TOTAL</b>         |   |             | <b>R\$</b> |           | <b>174,95</b>       |
| 002                  | MATERIAIS   |             |            |           |                     |
|                      | ARAME PRETO RECOZIDO PARA ARMAÇÃO DE FERRAGEM, N.18,D= 1,25MM (0,01 KGM)  | KG          | 1,8000     | 9,77      | 17,58               |
|                      | AÇO CA-50 3/8" (9,52 MM)  | KG          | 12,0000    | 3,95      | 47,40               |
|                      | AÇO CA-50 5/16" (7,94 MM)   | KG          | 12,0000    | 4,64      | 55,68               |
|                      | AÇO CA-50 1/4" (6,35 MM)  | KG          | 10,0000    | 4,14      | 41,40               |
|                      | AÇO CA-50 1/2" (12,70 MM)   | KG          | 12,0000    | 3,76      | 45,12               |
|                      | AÇO CA-50 7/8" (22,22 MM)   | KG          | 10,0000    | 3,51      | 35,10               |
|                      | AÇO CA-50 5/8" (12,87 MM)   | KG          | 5,0000     | 3,76      | 18,80               |
|                      | FORMA TÁBUAS MADEIRA 3A P/PEÇAS CONC. ARM. REAPR 2X, INCL MONT. E DESMONT.  | M2          | 14,0000    | 45,77     | 640,78              |
|                      | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO   | M3          | 1,0000     | 313,05    | 313,05              |
| <b>TOTAL</b>         |   |             | <b>R\$</b> |           | <b>1.214,91</b>     |
| 003                  | EQUIPAMENTOS  |             |            |           |                     |
|                      | BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR REVER. EXCL OPER.                                   | H           | 0,5000     | 6,63      | 3,32                |
|                      | VIBRADOR DE IMERSÃO MOTOR EL. 2CV (CP) TUBO 48X48 C/MANGOTE DE 5M EXCL OPER.                                      | H           | 0,4000     | 3,04      | 1,22                |
|                      | VIBRADOR DE IMERSÃO MOTOR EL. 2CV (CI) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5M - EXCL OPERADOR                              | H           | 0,6000     | 2,46      | 1,48                |
|                      | ESCORAMENTO FORMAS ATE H=3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X | M3          | 25,2000    | 9,06      | 228,31              |
| <b>TOTAL</b>         |   |             | <b>R\$</b> |           | <b>234,33</b>       |

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA



AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

e-mail: amazonasconstrucoes@globo.com

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

Descrição REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA  
Local LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA         |  |             |           |            |                     |
|------------------------------|--|-------------|-----------|------------|---------------------|
| ITEM                         | DESCRIÇÃO  | UNID.       | QUANT.    | V. UNIT.   | V. TOTAL            |
| Mão de Obra+                 | Total L.S.+  | BDI Mão.Ob+ | Material+ | BDI Mat.=  | Total da Composição |
| 174,95                       | 152,21   | 0,00        | 1.449,24  | 0,00       | 1.776,40            |
| <b>004 Grupo: ALVENARIAS</b> |  |             |           |            |                     |
| 00001                        | <u>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm</u><br><u>CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm</u><br><u>(1:2:8)</u> | M2          | 87,01     | 0,00       | 0,00                |
| 001                          | MAO DE OBRA  |             |           |            |                     |
|                              | PEDREIRO   | H           | 1,0000    | 7,20       | 7,20                |
|                              | SERVENTE   | H           | 1,119     | 4,88       | 5,46                |
|                              | <b>TOTAL</b>   |             |           | <b>R\$</b> | <b>12,66</b>        |
| 002                          | MATERIAL   |             |           |            |                     |
|                              | AREIA MEDIA  | M3          | 0,0150    | 46,00      | 0,69                |
|                              | CAL HIDRATADA  | KG          | 2,1800    | 0,74       | 1,61                |
|                              | CIMENTO PORTLAND   | KG          | 2,1800    | 0,50       | 1,09                |
|                              | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM   | UN          | 25,0000   | 0,42       | 10,50               |
|                              | <b>TOTAL</b>   |             |           | <b>R\$</b> | <b>13,89</b>        |
| Mão de Obra+                 | Total L.S.+  | BDI Mão.Ob+ | Material+ | BDI Mat.=  | Total da Composição |
| 12,66                        | 11,02  | 0,00        | 13,89     | 0,00       | 37,57               |
| 00002                        | <u>VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO</u>   | M3          | 87,01     | 0,00       | 0,00                |
| 001                          | MAO DE OBRA  |             |           |            |                     |
|                              | AJUDANTE   | H           | 12,3000   | 5,60       | 68,88               |
|                              | ARMADOR/FERREIRO   | H           | 4,8000    | 7,20       | 34,56               |
|                              | CARPINTEIRO  | H           | 7,5000    | 7,20       | 54,00               |
|                              | PEDREIRO   | H           | 2,0000    | 7,20       | 14,40               |
|                              | SERVENTE   | H           | 12,0000   | 4,88       | 58,56               |
|                              | <b>TOTAL</b>   |             |           | <b>R\$</b> | <b>230,40</b>       |
| 002                          | MATERIAL   |             |           |            |                     |
|                              | AÇO CA-25  | KG          | 60,0000   | 4,06       | 243,60              |
|                              | ARAME RECOZIDO N.18 BWG  | KG          | 1,2000    | 9,97       | 11,96               |
|                              | AREIA MEDIA  | M3          | 0,6235    | 46,00      | 28,68               |
|                              | BRITA  | M3          | 0,8780    | 56,00      | 49,17               |
|                              | CIMENTO PORTLAND   | KG          | 327,6000  | 0,50       | 163,80              |
|                              | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"   | M           | 0,6000    | 14,79      | 8,87                |
|                              | PREGO 18X27  | KG          | 2,0000    | 9,40       | 18,80               |
|                              | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm  | M           | 5,0000    | 6,18       | 30,90               |
|                              | <b>TOTAL</b>   |             |           | <b>R\$</b> | <b>555,78</b>       |
| 003                          | EQUIPAMENTOS   |             |           |            |                     |
|                              | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)  | H           | 0,7140    | 13,83      | 9,87                |
|                              | <b>TOTAL</b>   |             |           | <b>R\$</b> | <b>9,87</b>         |





# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

e-mail: amazonasconstrucoes@globo.com

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

Descrição REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA  
Local LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |             |            |           |                        |
|----------------------|--|-------------|------------|-----------|------------------------|
| ITEM                 | DESCRIÇÃO  | UNID.       | QUANT.     | V. UNIT.  | V. TOTAL               |
| Mão de<br>Obra+      | Total L.S.+  | BDI Mão.Ob+ | Material+  | BDI Mat.= | Total da<br>Composição |
| 235,54               | 204,94   | 0,00        | 560,52     | 0,00      | 1.001,00               |
| 00003                | <u>COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3</u>                      | M2          | 87,01      | 0,00      | 0,00                   |
| 001                  | MAO DE OBRA  |             |            |           |                        |
|                      | PEDREIRO   | H           | 1,8800     | 7,20      | 13,54                  |
|                      | SERVENTE   | H           | 1,0500     | 4,88      | 5,12                   |
|                      | <b>TOTAL</b>   |             | <b>R\$</b> |           | <b>18,66</b>           |
| 002                  | MATERIAL   |             |            |           |                        |
|                      | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM  | UN          | 5,0000     | 4,21      | 21,05                  |
|                      | <b>TOTAL</b>   |             | <b>R\$</b> |           | <b>21,05</b>           |
| 003                  | SERVIÇOS   |             |            |           |                        |
|                      | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3  | M3          | 0,0053     | 457,29    | 2,42                   |
|                      | <b>TOTAL</b>   |             | <b>R\$</b> |           | <b>2,42</b>            |
| Mão de<br>Obra+      | Total L.S.+  | BDI Mão.Ob+ | Material+  | BDI Mat.= | Total da<br>Composição |
| 19,50                | 16,97  | 0,00        | 22,63      | 0,00      | 59,10                  |
| 005                  | Grupo: REVESTIMENTOS   |             |            |           |                        |
| 00001                | <u>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE</u> | M2          | 87,01      | 0,00      | 0,00                   |
| 001                  | MAO DE OBRA  |             |            |           |                        |
|                      | PEDREIRO   | H           | 0,1000     | 7,20      | 0,72                   |
|                      | SERVENTE   | H           | 0,1500     | 4,88      | 0,73                   |
|                      | <b>TOTAL</b>   |             | <b>R\$</b> |           | <b>1,45</b>            |
| 002                  | MATERIAL   |             |            |           |                        |
|                      | AREIA MEDIA  | M3          | 0,0061     | 45,89     | 0,28                   |
|                      | CIMENTO PORTLAND   | KG          | 2,4300     | 0,50      | 1,22                   |
|                      | <b>TOTAL</b>   |             | <b>R\$</b> |           | <b>1,50</b>            |
| Mão de<br>Obra+      | Total L.S.+  | BDI Mão.Ob+ | Material+  | BDI Mat.= | Total da<br>Composição |
| 1,45                 | 1,26   | 0,00        | 1,50       | 0,00      | 4,21                   |
| 00002                | <u>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO</u>   | M2          | 87,01      | 0,00      | 0,00                   |
| 001                  | MAO DE OBRA  |             |            |           |                        |
|                      | PEDREIRO   | H           | 0,2500     | 7,20      | 1,80                   |
|                      | SERVENTE   | H           | 0,3100     | 4,88      | 1,51                   |

Handwritten marks and numbers, including '16'.

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

e-mail: amazonasconstrucoes@globo.com

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64



Descrição REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA  
Local LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |             |           |           |                     |
|----------------------|--|-------------|-----------|-----------|---------------------|
| ITEM                 | DESCRIÇÃO  | UNID.       | QUANT.    | V. UNIT.  | V. TOTAL            |
|                      |  | TOTAL       |           | R\$       | 3,31                |
| 002                  | MATERIAL   |             |           |           |                     |
|                      | AREIA MEDIA  | M3          | 0,0072    | 45,89     | 0,33                |
|                      | CIMENTO PORTLAND   | KG          | 2,9200    | 0,50      | 1,46                |
|                      |  | TOTAL       |           | R\$       | 1,79                |
| Mão de Obra+         | Total L.S.+  | BDI Mão.Ob+ | Material+ | BDI Mat.= | Total da Composição |
| 3,31                 | 2,89   | 0,00        | 1,79      | 0,00      | 7,99                |
| 00003                | <u>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4</u>   | M2          | 87,01     | 0,00      | 0,00                |
| 001                  | MAO DE OBRA  |             |           |           |                     |
|                      | PEDREIRO   | H           | 0,6000    | 7,20      | 4,32                |
|                      | SERVENTE   | H           | 0,849     | 4,88      | 4,14                |
|                      |  | TOTAL       |           | R\$       | 8,46                |
| 002                  | MATERIAL   |             |           |           |                     |
|                      | AREIA MEDIA  | M3          | 0,0304    | 46,00     | 1,40                |
|                      | CIMENTO PORTLAND   | KG          | 9,1250    | 0,50      | 4,56                |
|                      |  | TOTAL       |           | R\$       | 5,96                |
| Mão de Obra+         | Total L.S.+  | BDI Mão.Ob+ | Material+ | BDI Mat.= | Total da Composição |
| 8,46                 | 7,36   | 0,00        | 5,96      | 0,00      | 21,78               |
| 00004                | <u>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO</u> | M2          | 87,01     | 0,00      | 0,00                |
| 001                  | MAO DE OBRA  |             |           |           |                     |
|                      | PEDREIRO   | H           | 0,7000    | 7,20      | 5,04                |
|                      | SERVENTE   | H           | 0,9000    | 4,88      | 4,39                |
|                      |  | TOTAL       |           | R\$       | 9,43                |
| 002                  | MATERIAL   |             |           |           |                     |
|                      | AREIA MEDIA  | M3          | 0,0243    | 45,89     | 1,12                |
|                      | CAL HIDRATADA  | KG          | 4,8600    | 0,74      | 3,60                |
|                      | CIMENTO PORTLAND   | KG          | 2,0000    | 0,50      | 1,00                |
|                      |  | TOTAL       |           | R\$       | 5,72                |
| Mão de Obra+         | Total L.S.+  | BDI Mão.Ob+ | Material+ | BDI Mat.= | Total da Composição |
| 9,43                 | 8,20   | 0,00        | 5,72      | 0,00      | 23,35               |
| 00005                | <u>EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5</u>   | M2          | 87,01     | 0,00      | 0,00                |
| 001                  | MAO DE OBRA  |             |           |           |                     |

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA



AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

e-mail: amazonasconstrucoes@globo.com

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

Descrição REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA  
Local LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |             |           |            |                     |  |
|----------------------|--|-------------|-----------|------------|---------------------|--|
| ITEM                 | DESCRIÇÃO  | UNID.       | QUANT.    | V. UNIT.   | V. TOTAL            |  |
|                      | PEDREIRO   | H           | 0,6000    | 7,20       | 4,32                |  |
|                      | SERVENTE   | H           | 1,2490    | 4,88       | 6,10                |  |
|                      | <b>TOTAL</b>   |             |           | <b>R\$</b> | <b>10,42</b>        |  |
| 002                  | MATERIAL   |             |           |            |                     |  |
|                      | AREIA MEDIA  | M3          | 0,0243    | 45,89      | 1,12                |  |
|                      | CIMENTO PORTLAND   | KG          | 5,8400    | 0,50       | 2,92                |  |
|                      | <b>TOTAL</b>   |             |           | <b>R\$</b> | <b>4,04</b>         |  |
| Mão de Obra+         | Total L.S.+  | BDI Mão.Ob+ | Material+ | BDI Mat.=  | Total da Composição |  |
| 10,42                | 9,06   | 0,00        | 4,04      | 0,00       | 23,52               |  |
| 00006                | <u>CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE</u>                                    | M2          | 87,01     | 0,00       | 0,00                |  |
| 001                  | MAO DE OERA  |             |           |            |                     |  |
|                      | LADRILHISTA  | H           | 0,7200    | 7,20       | 5,19                |  |
|                      | SERVENTE   | H           | 0,7200    | 4,88       | 3,51                |  |
|                      | <b>TOTAL</b>   |             |           | <b>R\$</b> | <b>8,70</b>         |  |
| 002                  | MATERIAL   |             |           |            |                     |  |
|                      | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS  | KG          | 8,0000    | 2,00       | 16,00               |  |
|                      | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4  | M2          | 1,1000    | 25,00      | 27,50               |  |
|                      | <b>TOTAL</b>   |             |           | <b>R\$</b> | <b>43,50</b>        |  |
| Mão de Obra+         | Total L.S.+  | BDI Mão.Ob+ | Material+ | BDI Mat.=  | Total da Composição |  |
| 8,70                 | 7,57   | 0,00        | 43,50     | 0,00       | 59,77               |  |
| 00007                | <u>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)</u> | M2          | 87,01     | 0,00       | 0,00                |  |
| 001                  | MAO DE OBRA  |             |           |            |                     |  |
|                      | LADRILHISTA  | H           | 0,2000    | 7,20       | 1,44                |  |
|                      | SERVENTE   | H           | 0,2000    | 4,88       | 0,98                |  |
|                      | <b>TOTAL</b>   |             |           | <b>R\$</b> | <b>2,42</b>         |  |
| 002                  | MATERIAL   |             |           |            |                     |  |
|                      | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO  | KG          | 0,4220    | 2,73       | 1,15                |  |
|                      | <b>TOTAL</b>   |             |           | <b>R\$</b> | <b>1,15</b>         |  |
| Mão de Obra+         | Total L.S.+  | BDI Mão.Ob+ | Material+ | BDI Mat.=  | Total da Composição |  |
| 2,42                 | 2,10   | 0,00        | 1,15      | 0,00       | 5,67                |  |

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA



AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

e-mail: amazonasconstrucoes@globo.com

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

Descrição REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA

Local LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA         |  |             |           |            |                     |
|------------------------------|--|-------------|-----------|------------|---------------------|
| ITEM                         | DESCRIÇÃO  | UNID.       | QUANT.    | V. UNIT.   | V. TOTAL            |
| <b>006 Grupo: COBERTURAS</b> |  |             |           |            |                     |
| 00001                        | <u>FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM</u> | M2          | 87,01     | 0,00       | 0,00                |
| 002                          | MATERIAL   |             |           |            |                     |
|                              | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm                                  | M2          | 1,0000    | 36,00      | 36,00               |
|                              | <b>TOTAL</b>   |             |           | <b>R\$</b> | <b>36,00</b>        |
| Mão de Obra+                 | Total L.S.+  | BDI Mão.Ob+ | Material+ | BDI Mat.=  | Total da Composição |
| 0,00                         | 0,00   | 0,00        | 36,00     | 0,00       | 36,00               |
| 00002                        | <u>LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m</u>                       | M2          | 87,01     | 0,00       | 0,00                |
| 001                          | MAO DE OBRA  |             |           |            |                     |
|                              | PEDREIRO   | H           | 0,3500    | 7,20       | 2,52                |
|                              | SERVENTE   | H           | 0,3500    | 4,88       | 1,71                |
|                              | <b>TOTAL</b>   |             |           | <b>R\$</b> | <b>4,23</b>         |
| 002                          | MATERIAL   |             |           |            |                     |
|                              | AÇO CA-60  | KG          | 0,7400    | 4,14       | 3,06                |
|                              | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"   | M           | 1,3000    | 14,79      | 19,23               |
|                              | PREGO 18X27  | KG          | 0,0300    | 9,40       | 0,28                |
|                              | SARRAFO DE 1"X4"   | M           | 0,9700    | 4,74       | 4,60                |
|                              | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm  | M           | 0,6500    | 6,18       | 4,02                |
|                              | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m                | M2          | 1,0000    | 27,50      | 27,50               |
|                              | <b>TOTAL</b>   |             |           | <b>R\$</b> | <b>58,69</b>        |
| 003                          | SERVIÇOS   |             |           |            |                     |
|                              | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                          | M3          | 0,0300    | 279,79     | 8,39                |
|                              | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO                               | M3          | 0,0300    | 75,04      | 2,25                |
|                              | <b>TOTAL</b>   |             |           | <b>R\$</b> | <b>10,64</b>        |
| Mão de Obra+                 | Total L.S.+  | BDI Mão.Ob+ | Material+ | BDI Mat.=  | Total da Composição |
| 7,52                         | 6,54   | 0,00        | 66,04     | 0,00       | 80,10               |
| 00003                        | <u>TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS</u>                                  | M           | 87,01     | 0,00       | 0,00                |
| 001                          | MAO DE OBRA  |             |           |            |                     |
|                              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO  | H           | 0,9000    | 5,60       | 5,04                |
|                              | CARPINTEIRO  | H           | 0,9000    | 7,20       | 6,48                |
|                              | <b>TOTAL</b>   |             |           | <b>R\$</b> | <b>11,52</b>        |
| 002                          | MATERIAL   |             |           |            |                     |
|                              | FERRAGEM PARA TELHADOS   | KG          | 0,2500    | 10,90      | 2,73                |

Handwritten signature and date: 2.19

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

e-mail: amazonasconstrucoes@globocom.com



Descrição REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA  
Local LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                    |                  |                  |                            |
|----------------------|---|--------------------|------------------|------------------|----------------------------|
| ITEM                 | DESCRIÇÃO   | UNID.              | QUANT.           | V. UNIT.         | V. TOTAL                   |
|                      | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"                              | M                  | 2,3000           | 31,50            | 72,45                      |
|                      | PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS                         | UN                 | 3,0000           | 4,56             | 13,68                      |
|                      | PREGO   | KG                 | 0,2500           | 9,40             | 2,35                       |
|                      | <b>TOTAL</b>  |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>91,21</b>               |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>  | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| <b>11,52</b>         | <b>10,02</b>  | <b>0,00</b>        | <b>91,21</b>     | <b>0,00</b>      | <b>112,75</b>              |
| 00004                | <u>MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)</u> | M2                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |
| 001                  | MAO DE OBRA   |                    |                  |                  |                            |
|                      | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                       | H                  | 1,0000           | 5,60             | 5,60                       |
|                      | CARPINTEIRO   | H                  | 1,0000           | 7,20             | 7,20                       |
|                      | <b>TOTAL</b>  |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>12,80</b>               |
| 002                  | MATERIAL  |                    |                  |                  |                            |
|                      | CAIBRO DE 2"x1"   | M                  | 3,5000           | 2,84             | 9,94                       |
|                      | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")                | M                  | 1,3300           | 21,88            | 29,10                      |
|                      | PREGO   | KG                 | 0,1200           | 9,40             | 1,13                       |
|                      | RIPA DE PEROBA DE 1X5CM                                       | M                  | 3,5000           | 1,35             | 4,73                       |
|                      | <b>TOTAL</b>  |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>44,90</b>               |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>  | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| <b>12,80</b>         | <b>11,13</b>  | <b>0,00</b>        | <b>44,90</b>     | <b>0,00</b>      | <b>68,83</b>               |
| 00005                | <u>TELHA CERÂMICA</u>   | M2                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |
| 001                  | MAO DE OBRA   |                    |                  |                  |                            |
|                      | PEDREIRO  | H                  | 1,1000           | 7,20             | 7,92                       |
|                      | SERVENTE  | H                  | 1,1000           | 4,88             | 5,37                       |
|                      | <b>TOTAL</b>  |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>13,29</b>               |
| 002                  | MATERIAL  |                    |                  |                  |                            |
|                      | TELHA CERÂMICA COLONIAL                                       | UN                 | 33,0000          | 0,46             | 15,18                      |
|                      | <b>TOTAL</b>  |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>15,18</b>               |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>  | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| <b>13,29</b>         | <b>11,56</b>  | <b>0,00</b>        | <b>15,18</b>     | <b>0,00</b>      | <b>40,03</b>               |
| 00006                | <u>RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA</u>            | M2                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |
| 001                  | MAO DE OBRA   |                    |                  |                  |                            |
|                      | PEDREIRO  | H                  | 1,1000           | 7,20             | 7,92                       |
|                      | SERVENTE  | H                  | 1,1000           | 4,88             | 5,37                       |

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

e-mail: amazonasconstrucoes@globo.com

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64



Descrição REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA  
Local LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |             |           |           |                     |
|----------------------|---|-------------|-----------|-----------|---------------------|
| ITEM                 | DESCRIÇÃO   | UNID.       | QUANT.    | Y. UNIT.  | Y. TOTAL            |
|                      |   | TOTAL       |           | R\$       | 13,29               |
| 002                  | MATERIAL  |             |           |           |                     |
|                      | TELHA CERÂMICA COLONIAL   | UN          | 6,0000    | 0,46      | 2,76                |
|                      |   | TOTAL       |           | R\$       | 2,76                |
| Mão de Obra+         | Total L.S.+   | BDI Mão.Ob+ | Material+ | BDI Mat.= | Total da Composição |
| 13,29                | 11,56   | 0,00        | 2,76      | 0,00      | 27,61               |
|                      | 00007 <u>BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm. INCLUSIVE PINTURA</u>  | M           | 87,01     | 0,00      | 0,00                |
| 001                  | MAO DE OBRA   |             |           |           |                     |
|                      | AJUDANTE DE CARPINTEIRO   | H           | 0,5000    | 5,60      | 2,80                |
|                      | AJUDANTE DE PINTOR  | H           | 0,2000    | 5,60      | 1,12                |
|                      | CARPINTEIRO   | H           | 0,5000    | 7,20      | 3,60                |
|                      |   | TOTAL       |           | R\$       | 7,52                |
| 002                  | MATERIAL  |             |           |           |                     |
|                      | ESMALTE SINTETICO   | L           | 0,0600    | 11,97     | 0,72                |
|                      | RIPA DE PEROBA DE 2X8CM   | M           | 1,0000    | 2,63      | 2,63                |
|                      |   | TOTAL       |           | R\$       | 3,35                |
| Mão de Obra+         | Total L.S.+   | BDI Mão.Ob+ | Material+ | BDI Mat.= | Total da Composição |
| 7,52                 | 6,54  | 0,00        | 3,35      | 0,00      | 17,41               |
|                      | 00008 <u>BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL</u>   | M           | 87,01     | 0,00      | 0,00                |
| 001                  | MAO DE OBRA   |             |           |           |                     |
|                      | PEDREIRO  | H           | 0,3000    | 7,20      | 2,16                |
|                      | SERVENTE  | H           | 0,3200    | 4,88      | 1,56                |
|                      |   | TOTAL       |           | R\$       | 3,72                |
| 002                  | MATERIAL  |             |           |           |                     |
|                      | AREIA GROSSA  | M3          | 0,0025    | 49,88     | 0,12                |
|                      | CAL HIDRATADA   | KG          | 0,3240    | 0,74      | 0,24                |
|                      | CIMENTO PORTLAND  | KG          | 0,3240    | 0,50      | 0,16                |
|                      |   | TOTAL       |           | R\$       | 0,52                |
| Mão de Obra+         | Total L.S.+   | BDI Mão.Ob+ | Material+ | BDI Mat.= | Total da Composição |
| 3,72                 | 3,25  | 0,00        | 0,52      | 0,00      | 7,49                |
|                      | 00009 <u>CALHA SEMICIRCULAR DE PVC, DIAM. 125MM, INCL. CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, INCLUSO TRANSP. VERTICAL</u> | M           | 87,01     | 0,00      | 0,00                |
| 001                  | MAO DE OBRA   |             |           |           |                     |

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

e-mail: amazonasconstrucoes@iglobo.com

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64



Descrição REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA  
Local LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                    |                  |                  |                            |
|----------------------|--|--------------------|------------------|------------------|----------------------------|
| ITEM                 | DESCRIÇÃO  | UNID.              | QUANT.           | V. UNIT.         | V. TOTAL                   |
|                      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H                  | 0,6650           | 12,34            | 8,21                       |
|                      | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H                  | 0,5710           | 14,75            | 8,43                       |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>16,64</b>               |
| 002                  | <b>MATERIAL</b>  |                    |                  |                  |                            |
|                      | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIUR       | CHP                | 0,0132           | 14,50            | 0,20                       |
|                      | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIUR       | CHI                | 0,0183           | 13,85            | 0,26                       |
|                      | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")                              | UN                 | 3,0000           | 0,02             | 0,06                       |
|                      | BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL                  | UN                 | 0,3300           | 16,42            | 5,42                       |
|                      | CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL | UN                 | 0,2200           | 4,87             | 1,08                       |
|                      | CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL               | UN                 | 0,3500           | 39,10            | 13,69                      |
|                      | EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3M, PARA DRENAGEM PREDIAL      | UN                 | 0,2200           | 9,80             | 2,16                       |
|                      | SUORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL   | UN                 | 1,5500           | 13,46            | 20,87                      |
|                      | VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL          | UN                 | 0,4400           | 0,38             | 0,17                       |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>43,91</b>               |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>   | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| 16,64                | 0,00   | 0,00               | 43,91            | 0,00             | 60,55                      |
| 00010                | <u>IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA</u><br><u>CONSUMO 2kg/m²</u>                                     | M2                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |
| 001                  | MAO DE OBRA AJUDANTE   | H                  | 0,1990           | 5,60             | 1,11                       |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>1,11</b>                |
| 002                  | MATERIAL EMULSÃO ASFÁLTICA   | KG                 | 2,0000           | 7,72             | 15,44                      |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>15,44</b>               |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>   | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |

22

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

e-mail: amazonasconstrucoes@iglobo.com



Descrição REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA  
Local LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |             |            |           |                        |
|----------------------|---|-------------|------------|-----------|------------------------|
| ITEM                 | DESCRIÇÃO   | UNID.       | QUANT.     | V. UNIT.  | V. TOTAL               |
| 1,11                 | 0,97  | 0,00        | 15,44      | 0,00      | 17,52                  |
| 00011                | <u>PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS</u>                    | M2          | 87,01      | 0,00      | 0,00                   |
| 001                  | MAO DE OERA   |             |            |           |                        |
|                      | PEDREIRO  | H           | 0,5000     | 7,20      | 3,60                   |
|                      | SERVENTE  | H           | 0,8000     | 4,88      | 3,90                   |
|                      | <b>TOTAL</b>  |             | <b>R\$</b> |           | <b>7,50</b>            |
| 002                  | MATERIAL  |             |            |           |                        |
|                      | AREIA MEDIA   | M3          | 0,0365     | 46,00     | 1,68                   |
|                      | CIMENTO PORTLAND  | KG          | 6,2400     | 0,50      | 3,12                   |
|                      | PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO  | M2          | 1,1500     | 3,89      | 4,47                   |
|                      | <b>TOTAL</b>  |             | <b>R\$</b> |           | <b>9,27</b>            |
| Mão de<br>Obra+      | Total L.S.+   | BDI Mão.Ob+ | Material+  | BDI Mat.= | Total da<br>Composição |
| 7,50                 | 6,53  | 0,00        | 9,27       | 0,00      | 23,30                  |
| 007                  | Grupo: ESQUADRIAS   |             |            |           |                        |
| 00001                | <u>PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m</u> | UN          | 87,01      | 0,00      | 0,00                   |
| 001                  | MAO DE OERA   |             |            |           |                        |
|                      | AJUDANTE DE CARPINTEIRO   | H           | 3,7500     | 5,60      | 21,00                  |
|                      | CARPINTEIRO   | H           | 3,7500     | 7,20      | 27,00                  |
|                      | PEDREIRO  | H           | 1,4000     | 7,20      | 10,08                  |
|                      | SERVENTE  | H           | 1,4000     | 4,88      | 6,83                   |
|                      | <b>TOTAL</b>  |             | <b>R\$</b> |           | <b>64,91</b>           |
| 002                  | MATERIAL  |             |            |           |                        |
|                      | AREIA MEDIA   | M3          | 0,0106     | 46,00     | 0,49                   |
|                      | BATENTE DE PEROBA PARA PORTA 1FL.                                   | UN          | 1,0000     | 98,05     | 98,05                  |
|                      | CAL HIDRATADA   | KG          | 1,7200     | 0,74      | 1,27                   |
|                      | CIMENTO PORTLAND  | KG          | 1,7200     | 0,50      | 0,86                   |
|                      | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                               | UN          | 3,0000     | 5,90      | 17,70                  |
|                      | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                               | UN          | 1,0000     | 46,00     | 46,00                  |
|                      | GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.                                | UN          | 2,0000     | 15,60     | 31,20                  |
|                      | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                       | UN          | 8,0000     | 0,27      | 2,16                   |
|                      | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M                                      | UN          | 1,0000     | 158,00    | 158,00                 |
|                      | PREGO   | KG          | 0,2000     | 9,40      | 1,88                   |
|                      | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                                 | UN          | 6,0000     | 0,65      | 3,90                   |
|                      | <b>TOTAL</b>  |             | <b>R\$</b> |           | <b>361,51</b>          |
| Mão de<br>Obra+      | Total L.S.+   | BDI Mão.Ob+ | Material+  | BDI Mat.= | Total da<br>Composição |
| 64,91                | 56,48   | 0,00        | 361,51     | 0,00      | 482,90                 |

Handwritten marks and numbers: 23, 26, and other scribbles.



# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

e-mail: amazonasconstrucoes@globo.com

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64



Descrição REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA  
Local LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                    |                  |                  |                            |
|----------------------|---|--------------------|------------------|------------------|----------------------------|
| ITEM                 | DESCRIÇÃO                                       | UNID.              | QUANT.           | V. UNIT.         | V. TOTAL                   |
| 00002                | <u>PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)</u> | M2                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |
| 001                  | MAO DE OBRA                                     |                    |                  |                  |                            |
|                      | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                         | H                  | 2,0200           | 5,60             | 11,31                      |
|                      | CARPINTEIRO                                     | H                  | 2,0200           | 7,20             | 14,54                      |
|                      | <b>TOTAL</b>                                    |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>25,85</b>               |
| 002                  | MATERIAL  |                    |                  |                  |                            |
|                      | PORTA DE FICHA EMBUTIDA                         | M2                 | 1,0000           | 201,48           | 201,48                     |
|                      | <b>TOTAL</b>                                    |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>201,48</b>              |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>                              | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| <b>25,85</b>         | <b>22,50</b>                                    | <b>0,00</b>        | <b>201,48</b>    | <b>0,00</b>      | <b>249,83</b>              |
| 00003                | <u>FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA</u>         | M                  | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |
| 001                  | MAO DE OBRA                                     |                    |                  |                  |                            |
|                      | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                         | H                  | 0,3000           | 5,60             | 1,68                       |
|                      | CARPINTEIRO                                     | H                  | 0,3000           | 7,20             | 2,16                       |
|                      | <b>TOTAL</b>                                    |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>3,84</b>                |
| 002                  | MATERIAL  |                    |                  |                  |                            |
|                      | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm     | CJ                 | 0,2000           | 98,05            | 19,61                      |
|                      | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                   | UN                 | 2,0000           | 0,27             | 0,54                       |
|                      | PREGO   | KG                 | 0,0400           | 9,40             | 0,38                       |
|                      | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ             | UN                 | 1,0000           | 0,65             | 0,65                       |
|                      | <b>TOTAL</b>                                    |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>21,18</b>               |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>                              | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| <b>3,84</b>          | <b>3,34</b>                                     | <b>0,00</b>        | <b>21,18</b>     | <b>0,00</b>      | <b>28,36</b>               |
| 00004                | <u>ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA</u>            | M                  | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |
| 001                  | MAO DE OBRA                                     |                    |                  |                  |                            |
|                      | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                         | H                  | 0,1000           | 5,60             | 0,56                       |
|                      | CARPINTEIRO                                     | H                  | 0,1000           | 7,20             | 0,72                       |
|                      | <b>TOTAL</b>                                    |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>1,28</b>                |
| 002                  | MATERIAL  |                    |                  |                  |                            |
|                      | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm                      | M                  | 1,0000           | 3,00             | 3,00                       |
|                      | PREGO   | KG                 | 0,0200           | 9,38             | 0,19                       |
|                      | <b>TOTAL</b>                                    |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>3,19</b>                |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>                              | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| <b>1,28</b>          | <b>1,11</b>                                     | <b>0,00</b>        | <b>3,19</b>      | <b>0,00</b>      | <b>5,58</b>                |

Handwritten marks and numbers: 24, 28, 16

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

e-mail: amazonasconstrucoes@globbo.com



Descrição REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA  
Local LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                    |                  |                  |                            |
|----------------------|--|--------------------|------------------|------------------|----------------------------|
| ITEM                 | DESCRIÇÃO                                    | UNID.              | QUANT.           | V. UNIT.         | V. TOTAL                   |
| 00005                | <u>DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"</u>         | UN                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |
| 001                  | MAO DE OBRA                                  |                    |                  |                  |                            |
|                      | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                      | H                  | 0,2500           | 5,60             | 1,40                       |
|                      | CARPINTEIRO                                  | H                  | 0,2500           | 7,20             | 1,80                       |
|                      | <b>TOTAL</b>                                 |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>3,20</b>                |
| 002                  | MATERIAL                                     |                    |                  |                  |                            |
|                      | DOBRADIÇA 3" X 2 1/2" CROMADA                | UN                 | 1,0000           | 9,24             | 9,24                       |
|                      | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM          | UN                 | 6,0000           | 0,15             | 0,90                       |
|                      | <b>TOTAL</b>                                 |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>10,14</b>               |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>                           | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| <b>3,20</b>          | <b>2,78</b>                                  | <b>0,00</b>        | <b>10,14</b>     | <b>0,00</b>      | <b>16,12</b>               |
| 00006                | <u>FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO</u> | UN                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |
| 001                  | MAO DE OBRA                                  |                    |                  |                  |                            |
|                      | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                      | H                  | 0,3500           | 5,60             | 1,96                       |
|                      | <b>TOTAL</b>                                 |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>1,96</b>                |
| 002                  | MATERIAL                                     |                    |                  |                  |                            |
|                      | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO        | UN                 | 1,0000           | 12,40            | 12,40                      |
|                      | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM          | UN                 | 4,0000           | 0,15             | 0,60                       |
|                      | <b>TOTAL</b>                                 |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>13,00</b>               |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>                           | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| <b>1,96</b>          | <b>1,71</b>                                  | <b>0,00</b>        | <b>13,00</b>     | <b>0,00</b>      | <b>16,67</b>               |
| 00007                | <u>GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO</u>            | M2                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |
| 001                  | MAO DE OBRA                                  |                    |                  |                  |                            |
|                      | PEDREIRO                                     | H                  | 3,0000           | 7,20             | 21,60                      |
|                      | SERVENTE                                     | H                  | 3,0000           | 4,88             | 14,64                      |
|                      | <b>TOTAL</b>                                 |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>36,24</b>               |
| 002                  | MATERIAL                                     |                    |                  |                  |                            |
|                      | AREIA MEDIA                                  | M3                 | 0,0080           | 45,89            | 0,37                       |
|                      | CAL HIDRATADA                                | KG                 | 0,5700           | 0,74             | 0,42                       |
|                      | CIMENTO PORTLAND                             | KG                 | 2,8400           | 0,50             | 1,42                       |
|                      | GRADE DE FERRO                               | M2                 | 1,0000           | 98,62            | 98,62                      |
|                      | <b>TOTAL</b>                                 |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>100,83</b>              |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>                           | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| <b>36,24</b>         | <b>31,53</b>                                 | <b>0,00</b>        | <b>100,83</b>    | <b>0,00</b>      | <b>168,60</b>              |

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

e-mail: amazonasconstrucoes@globo.com

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64



Descrição REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA  
Local LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |              |            |           |                     |
|----------------------|---|--------------|------------|-----------|---------------------|
| ITEM                 | DESCRIÇÃO   | UNID.        | QUANT.     | V. UNIT.  | V. TOTAL            |
| 00008                | <u>VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm. COLOCADO</u>   | M2           | 87,01      | 0,00      | 0,00                |
| 002                  | MATERIAL<br>VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)  | M2           | 1,0000     | 150,00    | 150,00              |
|                      |   | <b>TOTAL</b> | <b>R\$</b> |           | <b>150,00</b>       |
| Mão de Obra+         | Total L.S.+   | BDI Mão.Ob+  | Material+  | BDI Mat.= | Total da Composição |
| 0,00                 | 0,00  | 0,00         | 150,00     | 0,00      | 150,00              |
| 00009                | <u>JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO. DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM</u> | M2           | 87,01      | 0,00      | 0,00                |
| 002                  | MATERIAL<br>JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO                      | M2           | 1,0000     | 244,51    | 244,51              |
|                      |   | <b>TOTAL</b> | <b>R\$</b> |           | <b>244,51</b>       |
| Mão de Obra+         | Total L.S.+   | BDI Mão.Ob+  | Material+  | BDI Mat.= | Total da Composição |
| 0,00                 | 0,00  | 0,00         | 244,51     | 0,00      | 244,51              |
| 00010                | <u>PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm</u>   | M            | 87,01      | 0,00      | 0,00                |
| 001                  | MAO DE OBRA<br>PEDREIRO   | H            | 0,5000     | 7,20      | 3,60                |
|                      | SERVENTE  | H            | 0,2500     | 4,88      | 1,22                |
|                      |   | <b>TOTAL</b> | <b>R\$</b> |           | <b>4,82</b>         |
| 002                  | MATERIAL<br>PEITORIS DE GRANITO 15CM  | M            | 1,0000     | 40,00     | 40,00               |
|                      |   | <b>TOTAL</b> | <b>R\$</b> |           | <b>40,00</b>        |
|                      | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4   | M3           | 0,0038     | 421,92    | 1,60                |
|                      |   | <b>TOTAL</b> | <b>R\$</b> |           | <b>1,60</b>         |
| Mão de Obra+         | Total L.S.+   | BDI Mão.Ob+  | Material+  | BDI Mat.= | Total da Composição |
| 5,01                 | 4,35  | 0,00         | 41,40      | 0,00      | 50,76               |
| 008                  | Grupo: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS   |              |            |           |                     |
| 00001                | <u>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS</u>  | M            | 87,01      | 0,00      | 0,00                |

26

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

e-mail: amazonasconstrucoes@iglobo.com



Descrição REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA  
Local LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                    |                  |                  |                            |
|----------------------|---|--------------------|------------------|------------------|----------------------------|
| ITEM                 | DESCRIÇÃO   | UNID.              | QUANT.           | V. UNIT.         | V. TOTAL                   |
| 001                  | MAO DE OBRA   |                    |                  |                  |                            |
|                      | AJUDANTE DE ENCANADOR                                       | H                  | 0,5200           | 5,60             | 2,91                       |
|                      | ENCANADOR   | H                  | 0,5200           | 7,20             | 3,74                       |
|                      | <b>TOTAL</b>  |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>6,65</b>                |
| 002                  | MATERIAL  |                    |                  |                  |                            |
|                      | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM              | UN                 | 0,3300           | 1,75             | 0,58                       |
|                      | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC                               | KG                 | 0,0230           | 33,00            | 0,76                       |
|                      | TUBO PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')                          | M                  | 1,0100           | 9,33             | 9,42                       |
|                      | <b>TOTAL</b>  |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>10,76</b>               |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>  | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| <b>6,65</b>          | <b>5,80</b>   | <b>0,00</b>        | <b>10,76</b>     | <b>0,00</b>      | <b>23,21</b>               |
| 00002                | <u>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS</u> | M                  | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |
| 001                  | MAO DE OBRA   |                    |                  |                  |                            |
|                      | AJUDANTE DE ENCANADOR                                       | H                  | 0,3000           | 5,60             | 1,68                       |
|                      | ENCANADOR   | H                  | 0,3000           | 7,20             | 2,16                       |
|                      | <b>TOTAL</b>  |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>3,84</b>                |
| 002                  | MATERIAL  |                    |                  |                  |                            |
|                      | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM               | UN                 | 0,3300           | 1,30             | 0,43                       |
|                      | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC                               | KG                 | 0,0100           | 33,00            | 0,33                       |
|                      | TUBO PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')                           | M                  | 1,0100           | 5,50             | 5,56                       |
|                      | <b>TOTAL</b>  |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>6,32</b>                |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>  | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| <b>3,84</b>          | <b>3,34</b>   | <b>0,00</b>        | <b>6,32</b>      | <b>0,00</b>      | <b>13,50</b>               |
| 00003                | <u>TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")</u>                 | M                  | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |
| 001                  | MAO DE OBRA   |                    |                  |                  |                            |
|                      | AJUDANTE DE ENCANADOR                                       | H                  | 0,1200           | 5,60             | 0,67                       |
|                      | ENCANADOR   | H                  | 0,1200           | 7,20             | 0,86                       |
|                      | <b>TOTAL</b>  |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>1,53</b>                |
| 002                  | MATERIAL  |                    |                  |                  |                            |
|                      | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                             | KG                 | 0,0005           | 38,25            | 0,02                       |
|                      | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                           | L                  | 0,0002           | 27,30            | 0,01                       |
|                      | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')                            | M                  | 1,0100           | 2,45             | 2,47                       |
|                      | <b>TOTAL</b>  |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>2,50</b>                |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>  | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| <b>1,53</b>          | <b>1,34</b>   | <b>0,00</b>        | <b>2,50</b>      | <b>0,00</b>      | <b>5,37</b>                |

*Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.*

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA



AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

e-mail: amazonasconstrucoes@globo.com

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

Descrição REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA

Local LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |             |           |            |                     |
|----------------------|---|-------------|-----------|------------|---------------------|
| ITEM                 | DESCRIÇÃO   | UNID.       | QUANT.    | V. UNIT.   | V. TOTAL            |
| 00004                | <u>PIA DE AÇO / INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS</u> | UN          | 87,01     | 0,00       | 0,00                |
| 001                  | MAO DE OBRA   |             |           |            |                     |
|                      | AJUDANTE DE ENCANADOR   | H           | 4,0000    | 5,60       | 22,40               |
|                      | ENCANADOR   | H           | 4,0000    | 7,20       | 28,80               |
|                      | PEDREIRO  | H           | 2,5000    | 7,20       | 18,00               |
|                      | SERVENTE  | H           | 2,5000    | 4,88       | 12,20               |
|                      | <b>TOTAL</b>  |             |           | <b>R\$</b> | <b>81,40</b>        |
| 002                  | MATERIAL  |             |           |            |                     |
|                      | AÇO CA-60   | KG          | 1,1400    | 4,14       | 4,72                |
|                      | AREIA GROSSA  | M3          | 0,0300    | 50,00      | 1,50                |
|                      | CIMENTO PORTLAND  | KG          | 16,3800   | 0,50       | 8,19                |
|                      | FITA DE VEDAÇÃO   | M           | 2,2600    | 0,38       | 0,86                |
|                      | PEDRISCO  | M3          | 0,0400    | 63,20      | 2,53                |
|                      | PIA EM INOX 2.00x0.58 C/ 2 CUBAS                              | UN          | 1,0000    | 370,77     | 370,77              |
|                      | SIFÃO CROMADO 2"  | UN          | 2,0000    | 93,70      | 187,40              |
|                      | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"                  | UN          | 2,0000    | 51,85      | 103,70              |
|                      | VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"                         | UN          | 2,0000    | 32,02      | 64,04               |
|                      | <b>TOTAL</b>  |             |           | <b>R\$</b> | <b>743,71</b>       |
| Mão de Obra+         | Total L.S.+   | BDI Mão.Ob+ | Material+ | BDI Mat.=  | Total da Composição |
| 81,40                | 70,82   | 0,00        | 743,71    | 0,00       | 895,93              |
| 00005                | <u>TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA</u>                              | UN          | 87,01     | 0,00       | 0,00                |
| 002                  | MATERIAL  |             |           |            |                     |
|                      | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA                                     | UN          | 1,0000    | 20,90      | 20,90               |
|                      | <b>TOTAL</b>  |             |           | <b>R\$</b> | <b>20,90</b>        |
| Mão de Obra+         | Total L.S.+   | BDI Mão.Ob+ | Material+ | BDI Mat.=  | Total da Composição |
| 0,00                 | 0,00  | 0,00        | 20,90     | 0,00       | 20,90               |
| 00006                | <u>CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR</u>                 | UN          | 87,01     | 0,00       | 0,00                |
| 001                  | MAO DE OBRA   |             |           |            |                     |
|                      | AJUDANTE DE ENCANADOR   | H           | 2,6000    | 5,60       | 14,56               |
|                      | ENCANADOR   | H           | 2,6000    | 7,20       | 18,72               |
|                      | <b>TOTAL</b>  |             |           | <b>R\$</b> | <b>33,28</b>        |
| 002                  | MATERIAL  |             |           |            |                     |
|                      | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR                        | UN          | 1,0000    | 27,00      | 27,00               |
|                      | ENGATE DE PVC   | UN          | 1,0000    | 4,94       | 4,94                |
|                      | TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA                           | UN          | 1,0000    | 11,19      | 11,19               |
|                      | <b>TOTAL</b>  |             |           | <b>R\$</b> | <b>43,13</b>        |

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

e-mail: amazonasconstrucoes@iglobo.com



Descrição REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA  
Local LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |             |           |            |                     |
|----------------------|---|-------------|-----------|------------|---------------------|
| ITEM                 | DESCRIÇÃO                                     | UNID.       | QUANT.    | V. UNIT.   | V. TOTAL            |
| Mão de Obra+         | Total L.S.+                                   | BDI Mão.Ob+ | Material+ | BDI Mat.=  | Total da Composição |
| 33,28                | 28,96   | 0,00        | 43,13     | 0,00       | 105,37              |
| 00007                | <u>SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)</u>  | UN          | 87,01     | 0,00       | 0,00                |
| 001                  | MAO DE OBRA                                   |             |           |            |                     |
|                      | AJUDANTE DE ENCANADOR                         | H           | 0,5000    | 5,60       | 2,80                |
|                      | ENCANADOR                                     | H           | 0,2500    | 7,20       | 1,80                |
|                      | <b>TOTAL</b>                                  |             |           | <b>R\$</b> | <b>4,60</b>         |
| 002                  | MATERIAL                                      |             |           |            |                     |
|                      | FITA DE VEDAÇÃO                               | M           | 0,2800    | 0,38       | 0,11                |
|                      | SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"           | UN          | 1,0000    | 9,80       | 9,80                |
|                      | <b>TOTAL</b>                                  |             |           | <b>R\$</b> | <b>9,91</b>         |
| Mão de Obra+         | Total L.S.+                                   | BDI Mão.Ob+ | Material+ | BDI Mat.=  | Total da Composição |
| 4,60                 | 4,00  | 0,00        | 9,91      | 0,00       | 18,51               |
| 00008                | <u>TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL</u>  | UN          | 87,01     | 0,00       | 0,00                |
| 001                  | MAO DE OBRA                                   |             |           |            |                     |
|                      | AJUDANTE DE ENCANADOR                         | H           | 0,6500    | 5,60       | 3,64                |
|                      | ENCANADOR                                     | H           | 0,6500    | 7,20       | 4,68                |
|                      | <b>TOTAL</b>                                  |             |           | <b>R\$</b> | <b>8,32</b>         |
| 002                  | MATERIAL                                      |             |           |            |                     |
|                      | FITA DE VEDAÇÃO                               | M           | 0,2800    | 0,38       | 0,11                |
|                      | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" | UN          | 1,0000    | 28,40      | 28,40               |
|                      | <b>TOTAL</b>                                  |             |           | <b>R\$</b> | <b>28,51</b>        |
| Mão de Obra+         | Total L.S.+                                   | BDI Mão.Ob+ | Material+ | BDI Mat.=  | Total da Composição |
| 8,32                 | 7,24  | 0,00        | 28,51     | 0,00       | 44,07               |
| 00009                | <u>CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)</u>          | UN          | 87,01     | 0,00       | 0,00                |
| 001                  | MAO DE OBRA                                   |             |           |            |                     |
|                      | ENCANADOR                                     | H           | 0,2500    | 7,20       | 1,80                |
|                      | <b>TOTAL</b>                                  |             |           | <b>R\$</b> | <b>1,80</b>         |
| 002                  | MATERIAL                                      |             |           |            |                     |
|                      | CHUVEIRO PLASTICO                             | UN          | 1,0000    | 6,50       | 6,50                |
|                      | FITA DE VEDAÇÃO                               | M           | 0,3500    | 0,38       | 0,13                |
|                      | <b>TOTAL</b>                                  |             |           | <b>R\$</b> | <b>6,63</b>         |
| Mão de Obra+         | Total L.S.+                                   | BDI Mão.Ob+ | Material+ | BDI Mat.=  | Total da Composição |

*Handwritten initials*

*Handwritten numbers and initials: 29, JK*

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA



AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

e-mail: amazonasconstrucoes@globo.com

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

Descrição REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA  
Local LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                    |                  |                  |                            |  |
|----------------------|--|--------------------|------------------|------------------|----------------------------|--|
| ITEM                 | DESCRIÇÃO  | UNID.              | QUANT.           | Y. UNIT.         | Y. TOTAL                   |  |
| 1,80                 | 1,57   | 0,00               | 6,63             | 0,00             | 10,00                      |  |
| 00010                | <u>PORTA PAPEL METÁLICO</u>                                    | UN                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |  |
| 001                  | MAO DE OBRA<br>PEDREIRO  | H                  | 0,5000           | 7,20             | 3,60                       |  |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>3,60</b>                |  |
| 002                  | MATERIAL<br>PORTA PAPEL METÁLICO                               | UN                 | 1,0000           | 19,80            | 19,80                      |  |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>19,80</b>               |  |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>   | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |  |
| 3,60                 | 3,13   | 0,00               | 19,80            | 0,00             | 26,53                      |  |
| 00011                | <u>ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)</u>                             | UN                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |  |
| 001                  | MAO DE OBRA<br>ENCANADOR                                       | H                  | 0,1500           | 7,20             | 1,08                       |  |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>1,08</b>                |  |
| 002                  | MATERIAL<br>ENGATE DE PVC<br>FITA DE VEDAÇÃO                   | UN<br>M            | 1,0000<br>1,0000 | 4,94<br>0,38     | 4,94<br>0,38               |  |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>5,32</b>                |  |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>   | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |  |
| 1,08                 | 0,94   | 0,00               | 5,32             | 0,00             | 7,34                       |  |
| 00012                | <u>CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR</u> | UN                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |  |
| 001                  | MAO DE OBRA<br>AJUDANTE DE ENCANADOR<br>ENCANADOR              | H<br>H             | 0,5000<br>0,5000 | 5,60<br>7,20     | 2,80<br>3,60               |  |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>6,40</b>                |  |
| 002                  | MATERIAL<br>CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA           | UN                 | 1,0000           | 22,03            | 22,03                      |  |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>22,03</b>               |  |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>   | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |  |
| 6,40                 | 5,57   | 0,00               | 22,03            | 0,00             | 34,00                      |  |
| 00013                | <u>REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")</u>     | UN                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |  |

Handwritten signatures and marks, including '30' and '20'.

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

e-mail: amazonasconstrucoes@globo.com



Descrição REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA  
Local LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                    |                  |                  |                            |
|----------------------|---|--------------------|------------------|------------------|----------------------------|
| ITEM                 | DESCRIÇÃO   | UNID.              | QUANT.           | Y. UNIT.         | Y. TOTAL                   |
| 001                  | MAO DE OBRA   |                    |                  |                  |                            |
|                      | AJUDANTE DE ENCANADOR   | H                  | 0,6100           | 5,60             | 3,42                       |
|                      | ENCANADOR   | H                  | 0,6100           | 7,20             | 4,39                       |
|                      | <b>TOTAL</b>  |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>7,81</b>                |
| 002                  | MATERIAL  |                    |                  |                  |                            |
|                      | FITA DE VEDAÇÃO   | M                  | 0,9400           | 0,38             | 0,36                       |
|                      | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')                                | UN                 | 1,0000           | 60,50            | 60,50                      |
|                      | <b>TOTAL</b>  |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>60,86</b>               |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>  | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| <b>7,81</b>          | <b>6,79</b>   | <b>0,00</b>        | <b>60,86</b>     | <b>0,00</b>      | <b>75,46</b>               |
| 00014                | <u>CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L</u>                        | UN                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |
| 001                  | MAO DE OBRA   |                    |                  |                  |                            |
|                      | SERVENTE  | H                  | 0,7000           | 4,88             | 3,42                       |
|                      | <b>TOTAL</b>  |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>3,42</b>                |
| 002                  | MATERIAL  |                    |                  |                  |                            |
|                      | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.1000L, COM TAMPA                       | UN                 | 1,0000           | 388,50           | 388,50                     |
|                      | <b>TOTAL</b>  |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>388,50</b>              |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>  | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| <b>3,42</b>          | <b>2,97</b>   | <b>0,00</b>        | <b>388,50</b>    | <b>0,00</b>      | <b>394,89</b>              |
| 00015                | <u>FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M</u>                     | UN                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |
| 001                  | MAO DE OBRA   |                    |                  |                  |                            |
|                      | PEDREIRO  | H                  | 9,0000           | 7,20             | 64,80                      |
|                      | SERVENTE  | H                  | 5,0000           | 4,88             | 24,40                      |
|                      | <b>TOTAL</b>  |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>89,20</b>               |
| 002                  | MATERIAIS   |                    |                  |                  |                            |
|                      | AREIA MEDIA   | M3                 | 0,1090           | 46,00            | 5,01                       |
|                      | CIMENTO PORTLAND  | KG                 | 72,9000          | 0,50             | 36,45                      |
|                      | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M                         | UN                 | 6,0000           | 120,00           | 720,00                     |
|                      | TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M | UN                 | 2,0000           | 166,00           | 332,00                     |
|                      | LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M                            | UN                 | 1,0000           | 168,23           | 168,23                     |
|                      | <b>TOTAL</b>  |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>1.261,69</b>            |
| 003                  | SERVIÇOS  |                    |                  |                  |                            |
|                      | TUBO PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')                                    | M                  | 4,0000           | 18,13            | 72,51                      |
|                      | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m                | M3                 | 8,0400           | 17,08            | 137,32                     |
|                      | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA   | M3                 | 0,2300           | 63,84            | 14,68                      |
|                      | LASTRO DE BRITA   | M3                 | 0,2300           | 74,16            | 17,06                      |

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten marks and signature*



# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

e-mail: amazonasconstrucoes@iglobo.com



Descrição REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA  
Local LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                    |                  |                  |                            |
|----------------------|--|--------------------|------------------|------------------|----------------------------|
| ITEM                 | DESCRIÇÃO  | UNID.              | QUANT.           | V. UNIT.         | V. TOTAL                   |
|                      | REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DE VALA                                       | M3                 | 5,5200           | 8,30             | 45,79                      |
| <b>TOTAL</b>         |  |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>287,36</b>              |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>   | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| <b>302,64</b>        | <b>263,33</b>  | <b>0,00</b>        | <b>1.335,62</b>  | <b>0,00</b>      | <b>1.901,59</b>            |
| 00016                | <u>CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO</u> | UN                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |
| 001                  | <b>MAO DE OBRA</b>   |                    |                  |                  |                            |
|                      | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO   | H                  | 0,4130           | 5,60             | 2,31                       |
|                      | AJUDANTE DE CARPINTEIRO  | H                  | 1,9600           | 5,60             | 10,98                      |
|                      | ARMADOR/FERREIRO   | H                  | 0,4130           | 7,20             | 2,97                       |
|                      | CARPINTEIRO  | H                  | 1,9600           | 7,20             | 14,11                      |
|                      | PEDREIRO   | H                  | 5,4110           | 7,20             | 38,96                      |
|                      | SERVENTE   | H                  | 10,9210          | 4,88             | 53,29                      |
| <b>TOTAL</b>         |  |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>122,62</b>              |
| 002                  | <b>MATERIAL</b>  |                    |                  |                  |                            |
|                      | AÇO CA-60  | KG                 | 4,2680           | 4,14             | 17,67                      |
|                      | ARAME RECOZIDO N.18 BWG  | KG                 | 0,0720           | 9,97             | 0,72                       |
|                      | AREIA MEDIA  | M3                 | 0,2310           | 46,00            | 10,63                      |
|                      | BRITA  | M3                 | 0,1200           | 56,00            | 6,72                       |
|                      | CAL HIDRATADA  | KG                 | 9,8280           | 0,74             | 7,27                       |
|                      | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)  | M2                 | 0,3240           | 18,37            | 5,95                       |
|                      | CIMENTO PORTLAND   | KG                 | 60,6960          | 0,50             | 30,35                      |
|                      | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm  | M                  | 0,0970           | 6,18             | 0,60                       |
|                      | TIJOLO MACIÇO COMUM  | UN                 | 181,4400         | 0,25             | 45,36                      |
| <b>TOTAL</b>         |  |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>125,27</b>              |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>   | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| <b>122,62</b>        | <b>106,70</b>  | <b>0,00</b>        | <b>125,27</b>    | <b>0,00</b>      | <b>354,59</b>              |
| 00017                | <u>CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA</u>   | UN                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |
| 001                  | <b>MAO DE OBRA</b>   |                    |                  |                  |                            |
|                      | AJUDANTE DE CARPINTEIRO  | H                  | 0,6050           | 5,60             | 3,39                       |
|                      | CARPINTEIRO  | H                  | 0,6050           | 7,20             | 4,36                       |
|                      | PEDREIRO   | H                  | 3,2000           | 7,20             | 23,04                      |
|                      | SERVENTE   | H                  | 5,8500           | 4,88             | 28,55                      |
| <b>TOTAL</b>         |  |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>59,34</b>               |
| 002                  | <b>MATERIAL</b>  |                    |                  |                  |                            |
|                      | AÇO CA-60  | KG                 | 1,7500           | 4,14             | 7,25                       |
|                      | ARAME RECOZIDO N.18 BWG  | KG                 | 0,0220           | 9,97             | 0,22                       |

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten number 32*

*Handwritten mark*

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

e-mail: amazonasconstrucoes@globol.com



Descrição REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA  
Local LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                    |                  |                  |                            |
|----------------------|---|--------------------|------------------|------------------|----------------------------|
| ITEM                 | DESCRIÇÃO                                     | UNID.              | QUANT.           | V. UNIT.         | V. TOTAL                   |
|                      | AREIA MEDIA                                   | M3                 | 0,1050           | 45,89            | 4,82                       |
|                      | CAL HIDRATADA                                 | KG                 | 5,4600           | 0,74             | 4,04                       |
|                      | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2                 | 0,1050           | 18,32            | 1,92                       |
|                      | CIMENTO PORTLAND                              | KG                 | 28,5000          | 0,50             | 14,25                      |
|                      | PEDRISCO                                      | M3                 | 0,0420           | 63,04            | 2,65                       |
|                      | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | UN                 | 108,5000         | 0,25             | 27,13                      |
|                      | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')            | M                  | 0,4000           | 20,40            | 8,16                       |
|                      | <b>TOTAL</b>                                  |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>70,44</b>               |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>                            | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| 59,34                | 51,63   | 0,00               | 70,44            | 0,00             | 181,41                     |
| 00018                | <u>PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO</u>  | PT                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |
| 001                  | <b>MAO DE OBRA</b>                            |                    |                  |                  |                            |
|                      | AJUDANTE DE ENCANADOR                         | H                  | 3,0000           | 5,60             | 16,80                      |
|                      | ENCANADOR                                     | H                  | 3,0000           | 7,20             | 21,60                      |
|                      | SERVENTE                                      | H                  | 2,5000           | 4,88             | 12,20                      |
|                      | <b>TOTAL</b>                                  |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>50,60</b>               |
| 002                  | <b>MATERIAL</b>                               |                    |                  |                  |                            |
|                      | AREIA GROSSA                                  | M3                 | 0,0035           | 50,00            | 0,18                       |
|                      | CAL HIDRATADA                                 | KG                 | 2,5000           | 0,74             | 1,85                       |
|                      | CIMENTO PORTLAND                              | KG                 | 2,5000           | 0,50             | 1,25                       |
|                      | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM                 | UN                 | 2,0000           | 0,80             | 1,60                       |
|                      | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM                 | UN                 | 4,0000           | 1,60             | 6,40                       |
|                      | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"                     | UN                 | 1,0000           | 3,10             | 3,10                       |
|                      | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM                     | UN                 | 2,0000           | 1,20             | 2,40                       |
|                      | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM          | UN                 | 1,0000           | 2,20             | 2,20                       |
|                      | TE PVC SOLDAVEL 32MM                          | UN                 | 1,0000           | 2,30             | 2,30                       |
|                      | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')              | M                  | 1,2000           | 2,45             | 2,94                       |
|                      | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')                | M                  | 5,0000           | 6,00             | 30,00                      |
|                      | <b>TOTAL</b>                                  |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>54,22</b>               |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>                            | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| 50,60                | 44,02   | 0,00               | 54,22            | 0,00             | 148,84                     |
| 00019                | <u>PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO</u>   | PT                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |
| 001                  | <b>MAO DE OBRA</b>                            |                    |                  |                  |                            |
|                      | AJUDANTE DE ENCANADOR                         | H                  | 3,0000           | 5,60             | 16,80                      |
|                      | ENCANADOR                                     | H                  | 3,0000           | 7,20             | 21,60                      |
|                      | SERVENTE                                      | H                  | 2,5000           | 4,88             | 12,20                      |
|                      | <b>TOTAL</b>                                  |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>50,60</b>               |
| 002                  | <b>MATERIAL</b>                               |                    |                  |                  |                            |

*Handwritten initials*

33

*Handwritten signature*

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

e-mail: amazonasconstrucoes@globo.com

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64



Descrição REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA  
Local LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA                    |   |                    |                  |                  |                            |
|---|---|--------------------|------------------|------------------|----------------------------|
| ITEM                                    | DESCRIÇÃO   | UNID.              | QUANT.           | V. UNIT.         | V. TOTAL                   |
|   | AREIA GROSSA  | M3                 | 0,0040           | 50,00            | 0,20                       |
|   | CAL HIDRATADA   | KG                 | 3,0000           | 0,74             | 2,22                       |
|   | CIMENTO PORTLAND  | KG                 | 3,0000           | 0,50             | 1,50                       |
|   | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM                               | UN                 | 1,0000           | 5,80             | 5,80                       |
|   | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                                | UN                 | 2,0000           | 1,40             | 2,80                       |
|   | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                                | UN                 | 1,0000           | 1,90             | 1,90                       |
|   | TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')                       | UN                 | 1,0000           | 10,45            | 10,45                      |
|   | TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')                    | UN                 | 1,0000           | 3,48             | 3,48                       |
|   | TUBO PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')                            | M                  | 0,3300           | 9,33             | 3,08                       |
|   | TUBO PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')                         | M                  | 1,5000           | 3,60             | 5,40                       |
|   | TUBO PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')                             | M                  | 0,5000           | 5,50             | 2,75                       |
|   | <b>TOTAL</b>  |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>39,58</b>               |
| <b>Mão de Obra+</b>                     | <b>Total L.S.+</b>  | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| <b>50,60</b>                            | <b>44,03</b>  | <b>0,00</b>        | <b>39,58</b>     | <b>0,00</b>      | <b>134,21</b>              |
| <b>009 Grupo: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |   |                    |                  |                  |                            |
| 00001                                   | <u>LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)</u>      | UN                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |
| 001                                     | MAO DE OBRA<br>ELETRICISTA                                    | H                  | 0,3000           | 7,20             | 2,16                       |
|   | <b>TOTAL</b>  |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>2,16</b>                |
| 002                                     | MATERIAL<br>LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W                      | UN                 | 1,0000           | 8,60             | 8,60                       |
|   | <b>TOTAL</b>  |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>8,60</b>                |
| <b>Mão de Obra+</b>                     | <b>Total L.S.+</b>  | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| <b>2,16</b>                             | <b>1,88</b>   | <b>0,00</b>        | <b>8,60</b>      | <b>0,00</b>      | <b>12,64</b>               |
| 00002                                   | <u>LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W</u>    | UN                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |
| 001                                     | MAO DE OBRA<br>AJUDANTE DE ELETRICISTA                        | H                  | 1,1000           | 5,60             | 6,16                       |
|   | ELETRICISTA   | H                  | 1,1000           | 7,20             | 7,92                       |
|   | <b>TOTAL</b>  |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>14,08</b>               |
| 002                                     | MATERIAL<br>LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | UN                 | 1,0000           | 57,77            | 57,77                      |
|   | <b>TOTAL</b>  |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>57,77</b>               |
| <b>Mão de Obra+</b>                     | <b>Total L.S.+</b>  | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| <b>14,08</b>                            | <b>12,25</b>  | <b>0,00</b>        | <b>57,77</b>     | <b>0,00</b>      | <b>84,10</b>               |

*(Handwritten signature)*

34 X 2 X

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

e-mail: amazonasconstrucoes@globo.com



Descrição REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA  
Local LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                    |                  |                  |                            |
|----------------------|--|--------------------|------------------|------------------|----------------------------|
| ITEM                 | DESCRIÇÃO  | UNID.              | QUANT.           | V. UNIT.         | V. TOTAL                   |
| 00003                | <u>LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)</u>      | UN                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |
| 001                  | MAO DE OBRA<br>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | H                  | 0,1000           | 13,45            | 1,34                       |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>1,34</b>                |
| 002                  | MATERIAL<br>LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | UN                 | 1,0000           | 35,45            | 35,45                      |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>35,45</b>               |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>   | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| <b>1,34</b>          | <b>0,00</b>  | <b>0,00</b>        | <b>35,45</b>     | <b>0,00</b>      | <b>36,79</b>               |
| 00004                | <u>INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V</u>                              | UN                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |
| 001                  | MAO DE OBRA<br>AJUDANTE DE ELETRICISTA<br>ELETRICISTA                      | H<br>H             | 0,2100<br>0,2100 | 5,60<br>7,20     | 1,18<br>1,51               |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>2,69</b>                |
| 002                  | MATERIAL<br>INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES                                    | UN                 | 1,0000           | 6,00             | 6,00                       |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>6,00</b>                |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>   | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| <b>2,69</b>          | <b>2,34</b>  | <b>0,00</b>        | <b>6,00</b>      | <b>0,00</b>      | <b>11,03</b>               |
| 00005                | <u>INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V</u>                            | UN                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |
| 001                  | MAO DE OBRA<br>AJUDANTE DE ELETRICISTA<br>ELETRICISTA                      | H<br>H             | 0,3700<br>0,3700 | 5,60<br>7,20     | 2,08<br>2,66               |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>4,74</b>                |
| 002                  | MATERIAL<br>INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES                                   | UN                 | 1,0000           | 7,93             | 7,93                       |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>7,93</b>                |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>   | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| <b>4,74</b>          | <b>4,12</b>  | <b>0,00</b>        | <b>7,93</b>      | <b>0,00</b>      | <b>16,79</b>               |
| 00006                | <u>INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V</u>                            | UN                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |
| 001                  | MAO DE OBRA  |                    |                  |                  |                            |

35

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

e-mail: amazonasconstrucoes@globo.com



Descrição REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA  
Local LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                    |                  |                  |                            |
|----------------------|--|--------------------|------------------|------------------|----------------------------|
| ITEM                 | DESCRIÇÃO  | UNID.              | QUANT.           | V.UNIT.          | V. TOTAL                   |
|                      | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                  | H                  | 0,5300           | 5,60             | 2,97                       |
|                      | ELETRICISTA  | H                  | 0,5300           | 7,20             | 3,82                       |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>6,79</b>                |
| 002                  | MATERIAL   |                    |                  |                  |                            |
|                      | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES                             | UN                 | 1,0000           | 12,93            | 12,93                      |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>12,93</b>               |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>                                       | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| 6,79                 | 5,90   | 0,00               | 12,93            | 0,00             | 25,62                      |
| 00007                | <u>INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V</u> | UN                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |
| 001                  | MAO DE OBRA  |                    |                  |                  |                            |
|                      | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                  | H                  | 0,5300           | 5,60             | 2,97                       |
|                      | ELETRICISTA  | H                  | 0,5300           | 7,20             | 3,82                       |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>6,79</b>                |
| 002                  | MATERIAL   |                    |                  |                  |                            |
|                      | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS              | UN                 | 1,0000           | 16,70            | 16,70                      |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>16,70</b>               |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>                                       | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| 6,79                 | 5,90   | 0,00               | 16,70            | 0,00             | 29,39                      |
| 00008                | <u>TOMADA UNIVERSAL 10A 250V</u>                         | UN                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |
| 001                  | MAO DE OBRA  |                    |                  |                  |                            |
|                      | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                  | H                  | 0,2100           | 5,60             | 1,18                       |
|                      | ELETRICISTA  | H                  | 0,2100           | 7,20             | 1,51                       |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>2,69</b>                |
| 002                  | MATERIAL   |                    |                  |                  |                            |
|                      | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS                                  | UN                 | 1,0000           | 5,89             | 5,89                       |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>5,89</b>                |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>                                       | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| 2,69                 | 2,35   | 0,00               | 5,89             | 0,00             | 10,93                      |
| 00009                | <u>TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR</u>                     | UN                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |
| 001                  | MAO DE OBRA  |                    |                  |                  |                            |
|                      | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                  | H                  | 0,8000           | 5,60             | 4,48                       |
|                      | ELETRICISTA  | H                  | 0,8000           | 7,20             | 5,76                       |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>10,24</b>               |
| 002                  | MATERIAL   |                    |                  |                  |                            |

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

e-mail: amazonasconstrucoes@globo.com



Descrição REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA  
Local LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                    |                  |                  |                            |
|----------------------|---|--------------------|------------------|------------------|----------------------------|
| ITEM                 | DESCRIÇÃO   | UNID.              | QUANT.           | V. UNIT.         | V. TOTAL                   |
|                      | TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR   | UN                 | 1,0000           | 6,60             | 6,60                       |
|                      | <b>TOTAL</b>  |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>6,60</b>                |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>  | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| <b>10,24</b>         | <b>8,91</b>   | <b>0,00</b>        | <b>6,60</b>      | <b>0,00</b>      | <b>25,75</b>               |
| 00010                | <u>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO</u> | UN                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |
| 001                  | <b>MAO DE OBRA</b>  |                    |                  |                  |                            |
|                      | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H                  | 1,2000           | 5,60             | 6,72                       |
|                      | ELETRICISTA   | H                  | 1,2000           | 7,20             | 8,64                       |
|                      | <b>TOTAL</b>  |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>15,36</b>               |
| 002                  | <b>MATERIAL</b>   |                    |                  |                  |                            |
|                      | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO   | UN                 | 1,0000           | 30,60            | 30,60                      |
|                      | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO                                      | UN                 | 1,0000           | 30,10            | 30,10                      |
|                      | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO  | UN                 | 1,0000           | 24,88            | 24,88                      |
|                      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS                                   | UN                 | 1,0000           | 23,90            | 23,90                      |
|                      | <b>TOTAL</b>  |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>109,48</b>              |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>  | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| <b>15,36</b>         | <b>13,36</b>  | <b>0,00</b>        | <b>109,48</b>    | <b>0,00</b>      | <b>138,20</b>              |
| 00011                | <u>PONTO ELÉTRICO. MATERIAL E EXECUÇÃO</u>                                | PT                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |
| 001                  | <b>MAO DE OBRA</b>  |                    |                  |                  |                            |
|                      | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H                  | 3,0000           | 5,60             | 16,80                      |
|                      | ELETRICISTA   | H                  | 3,0000           | 7,20             | 21,60                      |
|                      | SERVENTE  | H                  | 2,5000           | 4,88             | 12,20                      |
|                      | <b>TOTAL</b>  |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>50,60</b>               |
| 002                  | <b>MATERIAL</b>   |                    |                  |                  |                            |
|                      | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2   | M                  | 12,0000          | 1,21             | 14,52                      |
|                      | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18                            | UN                 | 1,0000           | 1,06             | 1,06                       |
|                      | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM                           | UN                 | 1,0000           | 7,41             | 7,41                       |
|                      | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"                               | UN                 | 1,0000           | 2,10             | 2,10                       |
|                      | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A   | UN                 | 0,1000           | 8,30             | 0,83                       |
|                      | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"   | M                  | 3,0000           | 3,20             | 9,60                       |
|                      | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"  | UN                 | 1,0000           | 2,10             | 2,10                       |
|                      | FITA ISOLANTE   | M                  | 3,0000           | 0,69             | 2,07                       |
|                      | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS                             | UN                 | 1,0000           | 16,23            | 16,23                      |
|                      | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"                                   | UN                 | 2,0000           | 0,83             | 1,66                       |
|                      | <b>TOTAL</b>  |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>57,58</b>               |

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

e-mail: amazonasconstrucoes@globo.com

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64



Descrição REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA  
Local LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA    |   |             |            |           |                     |
|-------------------------|---|-------------|------------|-----------|---------------------|
| ITEM                    | DESCRIÇÃO   | UNID.       | QUANT.     | V. UNIT.  | V. TOTAL            |
| Mão de Obra+            | Total L.S.+   | BDI Mão.Ob+ | Material+  | BDI Mat.= | Total da Composição |
| 50,60                   | 44,03   | 0,00        | 57,58      | 0,00      | 152,21              |
| <b>010 Grupo: PISOS</b> |   |             |            |           |                     |
| 00001                   | <u>LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM</u>  | M2          | 87,01      | 0,00      | 0,00                |
| 001                     | MAO DE OBRA   |             |            |           |                     |
|                         | PEDREIRO  | H           | 0,4000     | 7,20      | 2,88                |
|                         | SERVENTE  | H           | 1,099      | 4,88      | 5,36                |
|                         | <b>TOTAL</b>  |             | <b>R\$</b> |           | <b>8,24</b>         |
| 002                     | MATERIAL  |             |            |           |                     |
|                         | AREIA MEDIA   | M3          | 0,0332     | 46,00     | 1,53                |
|                         | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)   | H           | 0,0360     | 20,04     | 0,72                |
|                         | BRITA   | M3          | 0,0440     | 55,86     | 2,46                |
|                         | CIMENTO PORTLAND  | KG          | 11,0000    | 0,50      | 5,50                |
|                         | <b>TOTAL</b>  |             | <b>R\$</b> |           | <b>10,21</b>        |
| Mão de Obra+            | Total L.S.+   | BDI Mão.Ob+ | Material+  | BDI Mat.= | Total da Composição |
| 8,24                    | 7,18  | 0,00        | 10,21      | 0,00      | 25,63               |
| 00002                   | <u>PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm</u>           | M2          | 87,01      | 0,00      | 0,00                |
| 001                     | MAO DE OBRA   |             |            |           |                     |
|                         | PEDREIRO  | H           | 1,0000     | 7,20      | 7,20                |
|                         | SERVENTE  | H           | 1,1500     | 4,88      | 5,61                |
|                         | <b>TOTAL</b>  |             | <b>R\$</b> |           | <b>12,81</b>        |
| 002                     | MATERIAL  |             |            |           |                     |
|                         | AREIA MEDIA   | M3          | 0,0182     | 45,89     | 0,84                |
|                         | CIMENTO PORTLAND  | KG          | 5,4800     | 0,50      | 2,74                |
|                         | <b>TOTAL</b>  |             | <b>R\$</b> |           | <b>3,58</b>         |
| Mão de Obra+            | Total L.S.+   | BDI Mão.Ob+ | Material+  | BDI Mat.= | Total da Composição |
| 12,81                   | 11,15   | 0,00        | 3,58       | 0,00      | 27,54               |
| 00003                   | <u>CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO</u> | M2          | 87,01      | 0,00      | 0,00                |
| 001                     | MAO DE OBRA   |             |            |           |                     |
|                         | LADRILHISTA   | H           | 0,6000     | 7,20      | 4,32                |
|                         | SERVENTE  | H           | 0,6000     | 4,88      | 2,93                |
|                         | <b>TOTAL</b>  |             | <b>R\$</b> |           | <b>7,25</b>         |
| 002                     | MATERIAL  |             |            |           |                     |

*Handwritten signature*

38

*Handwritten signature and mark*

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA



AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

e-mail: amazonasconstrucoes@iglobol.com

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

Descrição REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA  
Local LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                    |                  |                  |                            |
|----------------------|---|--------------------|------------------|------------------|----------------------------|
| ITEM                 | DESCRIÇÃO   | UNID.              | QUANT.           | V. UNIT.         | V. TOTAL                   |
|                      | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS   | KG                 | 8,0000           | 2,00             | 16,00                      |
|                      | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4  | M2                 | 1,1000           | 25,00            | 27,50                      |
|                      | <b>TOTAL</b>  |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>43,50</b>               |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>  | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| 7,25                 | 6,31  | 0,00               | 43,50            | 0,00             | 57,06                      |
| 00004                | <u>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)</u> | M2                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |
| 001                  | MAO DE OBRA   |                    |                  |                  |                            |
|                      | LADRILHISTA   | H                  | 0,2000           | 7,20             | 1,44                       |
|                      | SERVENTE  | H                  | 0,2000           | 4,88             | 0,98                       |
|                      | <b>TOTAL</b>  |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>2,42</b>                |
| 002                  | MATERIAL  |                    |                  |                  |                            |
|                      | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO   | KG                 | 0,4220           | 2,73             | 1,15                       |
|                      | <b>TOTAL</b>  |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>1,15</b>                |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>  | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| 2,42                 | 2,10  | 0,00               | 1,15             | 0,00             | 5,67                       |
| 00005                | <u>SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm</u>   | M                  | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |
| 001                  | MAO DE OBRA   |                    |                  |                  |                            |
|                      | PEDREIRO  | H                  | 0,5000           | 7,20             | 3,60                       |
|                      | SERVENTE  | H                  | 0,2500           | 4,88             | 1,22                       |
|                      | <b>TOTAL</b>  |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>4,82</b>                |
| 002                  | MATERIAL  |                    |                  |                  |                            |
|                      | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM  | M                  | 1,0000           | 59,10            | 59,10                      |
|                      | <b>TOTAL</b>  |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>59,10</b>               |
| 003                  | SERVIÇOS  |                    |                  |                  |                            |
|                      | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SI/ PEN. TRAÇO 1:1:4   | M3                 | 0,0038           | 421,91           | 1,60                       |
|                      | <b>TOTAL</b>  |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>1,60</b>                |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>  | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| 5,01                 | 4,34  | 0,00               | 60,51            | 0,00             | 69,86                      |
| 00006                | <u>FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm</u>   | M                  | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |
| 001                  | MAO DE OBRA   |                    |                  |                  |                            |

*Handwritten signature*

39

*Handwritten marks and signature*



# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA



AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

e-mail: amazonasconstrucoes@iglobo.com

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

Descrição REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA  
Local LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                    |                  |                  |                            |  |
|----------------------|--|--------------------|------------------|------------------|----------------------------|--|
| ITEM                 | DESCRIÇÃO  | UNID.              | QUANT.           | V. UNIT.         | V. TOTAL                   |  |
|                      | PEDREIRO   | H                  | 0,5000           | 7,20             | 3,60                       |  |
|                      | SERVENTE   | H                  | 0,2000           | 4,88             | 0,98                       |  |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>4,58</b>                |  |
| 002                  | MATERIAL   |                    |                  |                  |                            |  |
|                      | AREIA FINA   | M3                 | 0,0015           | 35,00            | 0,05                       |  |
|                      | CIMENTO PORTLAND   | KG                 | 0,4600           | 0,50             | 0,23                       |  |
|                      | FILETE DE GRANITO L = 4CM                                      | M                  | 1,0000           | 9,60             | 9,60                       |  |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>9,88</b>                |  |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>   | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |  |
| <b>4,58</b>          | <b>3,98</b>  | <b>0,00</b>        | <b>9,88</b>      | <b>0,00</b>      | <b>18,44</b>               |  |
| 00007                | <u>CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO</u>    | M2                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |  |
| 001                  | MAO DE OBRA  |                    |                  |                  |                            |  |
|                      | PEDREIRO   | H                  | 2,9720           | 7,20             | 21,40                      |  |
|                      | PINTOR   | H                  | 0,1715           | 7,20             | 1,23                       |  |
|                      | SERVENTE   | H                  | 5,3730           | 4,88             | 26,22                      |  |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>48,85</b>               |  |
| 002                  | MATERIAL   |                    |                  |                  |                            |  |
|                      | AREIA MEDIA  | M3                 | 0,1404           | 46,00            | 6,46                       |  |
|                      | BRITA  | M3                 | 0,0615           | 55,86            | 3,44                       |  |
|                      | CAL HIDRATADA  | KG                 | 11,0214          | 0,74             | 8,16                       |  |
|                      | CAL VIRGEM EM PO   | KG                 | 0,5772           | 0,85             | 0,49                       |  |
|                      | CIMENTO PORTLAND   | KG                 | 31,9014          | 0,50             | 15,95                      |  |
|                      | HIDRACOR   | KG                 | 0,1820           | 3,72             | 0,68                       |  |
|                      | LIXA PARA MADEIRA/MASSA  | UN                 | 0,1040           | 0,53             | 0,06                       |  |
|                      | TIJOLO MACIÇO COMUM  | UN                 | 143,1000         | 0,25             | 35,78                      |  |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>71,02</b>               |  |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>   | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |  |
| <b>48,85</b>         | <b>42,50</b>   | <b>0,00</b>        | <b>71,02</b>     | <b>0,00</b>      | <b>162,37</b>              |  |
| 011                  | Grupo: PINTURAS  |                    |                  |                  |                            |  |
| 00001                | <u>EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA</u> | M2                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |  |
| 001                  | MAO DE OBRA  |                    |                  |                  |                            |  |
|                      | AJUDANTE DE PINTOR   | H                  | 0,2000           | 5,60             | 1,12                       |  |
|                      | PINTOR   | H                  | 0,3000           | 7,20             | 2,16                       |  |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>3,28</b>                |  |
| 002                  | MATERIAL   |                    |                  |                  |                            |  |
|                      | LIXA PARA MADEIRA/MASSA  | UN                 | 0,4000           | 0,53             | 0,21                       |  |
|                      | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA                                    | KG                 | 0,7000           | 5,26             | 3,68                       |  |

*[Handwritten signature]*

40

*[Handwritten mark]*

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA



AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

e-mail: amazonasconstrucoes@globocom.com

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

Descrição REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA

Local LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                    |                  |                  |                            |
|----------------------|--|--------------------|------------------|------------------|----------------------------|
| ITEM                 | DESCRIÇÃO  | UNID.              | QUANT.           | V. UNIT.         | V. TOTAL                   |
| <b>TOTAL</b>         |  |                    |                  |                  | <b>R\$ 3,89</b>            |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>   | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| 3,28                 | 2,86   | 0,00               | 3,89             | 0,00             | 10,03                      |
| 00002                | <u>LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA</u>   | M2                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |
| 001                  | MAO DE OBRA  |                    |                  |                  |                            |
|                      | AJUDANTE DE PINTOR   | H                  | 0,4000           | 5,60             | 2,24                       |
|                      | PINTOR   | H                  | 0,5000           | 7,20             | 3,60                       |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>5,84</b>                |
| 002                  | MATERIAL   |                    |                  |                  |                            |
|                      | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX                               | L                  | 0,1200           | 10,02            | 1,20                       |
|                      | LIXA PARA MADEIRA/MASSA  | UN                 | 0,2500           | 0,53             | 0,13                       |
|                      | TINTA LATEX ACRÍLICA   | L                  | 0,2400           | 13,42            | 3,22                       |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>4,55</b>                |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>   | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| 5,84                 | 5,09   | 0,00               | 4,55             | 0,00             | 15,48                      |
| 00003                | <u>EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA</u> | M2                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |
| 001                  | MAO DE OBRA  |                    |                  |                  |                            |
|                      | AJUDANTE DE PINTOR   | H                  | 0,2500           | 5,60             | 1,40                       |
|                      | PINTOR   | H                  | 0,3500           | 7,20             | 2,52                       |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>3,92</b>                |
| 002                  | MATERIAL   |                    |                  |                  |                            |
|                      | LIXA PARA MADEIRA/MASSA  | UN                 | 0,5000           | 0,53             | 0,27                       |
|                      | MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX                                | KG                 | 0,7000           | 6,83             | 4,78                       |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>5,05</b>                |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>   | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| 3,92                 | 3,41   | 0,00               | 5,05             | 0,00             | 12,38                      |
| 00004                | <u>LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</u>             | M2                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |
| 001                  | MAO DE OBRA  |                    |                  |                  |                            |
|                      | AJUDANTE DE PINTOR   | H                  | 0,3500           | 5,60             | 1,96                       |
|                      | PINTOR   | H                  | 0,4000           | 7,20             | 2,88                       |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>4,84</b>                |
| 002                  | MATERIAL   |                    |                  |                  |                            |
|                      | AGUARRAZ MINERAL   | L                  | 0,0500           | 10,46            | 0,52                       |

*[Handwritten signatures and marks]*

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA



AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

e-mail: amazonasconstrucoes@globo.com

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

Descrição REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA  
Local LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                    |                  |                  |                            |  |
|----------------------|--|--------------------|------------------|------------------|----------------------------|--|
| ITEM                 | DESCRIÇÃO  | UNID.              | QUANT.           | V. UNIT.         | V. TOTAL                   |  |
|                      | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES  | L                  | 0,1200           | 16,64            | 2,00                       |  |
|                      | LIXA PARA MADEIRA/MASSA  | UN                 | 0,2500           | 0,53             | 0,13                       |  |
|                      | TINTA LATEX ACRÍLICA   | L                  | 0,1700           | 13,45            | 2,29                       |  |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>4,94</b>                |  |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>   | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |  |
| <b>4,84</b>          | <b>4,21</b>  | <b>0,00</b>        | <b>4,94</b>      | <b>0,00</b>      | <b>13,99</b>               |  |
| 00005                | <u>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS</u> | M2                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |  |
| 001                  | MAO DE OBRA  |                    |                  |                  |                            |  |
|                      | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H                  | 0,2440           | 16,40            | 4,00                       |  |
|                      | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H                  | 0,0890           | 12,34            | 1,10                       |  |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>5,10</b>                |  |
| 002                  | MATERIAL   |                    |                  |                  |                            |  |
|                      | TINTA LATEX ACRILICA   | L                  | 0,3300           | 17,14            | 5,66                       |  |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>5,66</b>                |  |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>   | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |  |
| <b>5,10</b>          | <b>0,00</b>  | <b>0,00</b>        | <b>5,66</b>      | <b>0,00</b>      | <b>10,76</b>               |  |
| 00006                | <u>EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÔLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS</u>      | M2                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |  |
| 001                  | MAO DE OBRA  |                    |                  |                  |                            |  |
|                      | AJUDANTE DE PINTOR   | H                  | 0,3000           | 5,60             | 1,68                       |  |
|                      | PINTOR   | H                  | 0,3500           | 7,20             | 2,52                       |  |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>4,20</b>                |  |
| 002                  | MATERIAL   |                    |                  |                  |                            |  |
|                      | LIXA PARA MADEIRA/MASSA  | UN                 | 0,5000           | 0,53             | 0,27                       |  |
|                      | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO   | KG                 | 0,4500           | 9,44             | 4,25                       |  |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>4,52</b>                |  |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>   | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |  |
| <b>4,20</b>          | <b>3,66</b>  | <b>0,00</b>        | <b>4,52</b>      | <b>0,00</b>      | <b>12,38</b>               |  |
| 00007                | <u>ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</u>                              | M2                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |  |
| 001                  | MAO DE OBRA  |                    |                  |                  |                            |  |
|                      | AJUDANTE DE PINTOR   | H                  | 0,3500           | 5,60             | 1,96                       |  |
|                      | PINTOR   | H                  | 0,4000           | 7,20             | 2,88                       |  |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>4,84</b>                |  |

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

e-mail: amazonasconstrucoes@globo.com



Descrição REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA  
Local LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |       |                    |                  |                  |                            |
|----------------------|---|-------|--------------------|------------------|------------------|----------------------------|
| ITEM                 | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT.             | V. UNIT.         | V. TOTAL         |                            |
| 002                  | MATERIAL  |       |                    |                  |                  |                            |
|                      | AGUARRAZ MINERAL  | L     | 0,0400             | 10,44            |                  | 0,42                       |
|                      | ESMALTE SINTETICO                                       | L     | 0,1600             | 11,97            |                  | 1,92                       |
|                      | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS                | L     | 0,1300             | 16,14            |                  | 2,10                       |
|                      | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                                 | UN    | 0,4000             | 0,53             |                  | 0,21                       |
|                      | <b>TOTAL</b>  |       |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>4,65</b>                |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>                                      |       | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| <b>4,84</b>          | <b>4,21</b>   |       | <b>0,00</b>        | <b>4,65</b>      | <b>0,00</b>      | <b>13,70</b>               |
|                      | 00008 <u>ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO</u> | M2    | 87,01              | 0,00             |                  | 0,00                       |
| 001                  | MAO DE OBRA   |       |                    |                  |                  |                            |
|                      | AJUDANTE DE PINTOR                                      | H     | 0,8000             | 5,60             |                  | 4,48                       |
|                      | PINTOR  | H     | 0,8000             | 7,20             |                  | 5,76                       |
|                      | <b>TOTAL</b>  |       |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>10,24</b>               |
| 002                  | MATERIAL  |       |                    |                  |                  |                            |
|                      | AGUARRAZ MINERAL  | L     | 0,0300             | 10,44            |                  | 0,31                       |
|                      | ESMALTE SINTETICO                                       | L     | 0,1600             | 11,97            |                  | 1,92                       |
|                      | LIXA PARA FERRO   | UN    | 0,3000             | 2,23             |                  | 0,67                       |
|                      | ZARCÃO  | L     | 0,1200             | 15,46            |                  | 1,86                       |
|                      | <b>TOTAL</b>  |       |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>4,76</b>                |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>                                      |       | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| <b>10,24</b>         | <b>8,91</b>   |       | <b>0,00</b>        | <b>4,76</b>      | <b>0,00</b>      | <b>23,91</b>               |
|                      | 00009 <u>LETREIRO - LETRA EM PAREDES</u>                | UN    | 87,01              | 0,00             |                  | 0,00                       |
| 001                  | MAO DE OBRA   |       |                    |                  |                  |                            |
|                      | AJUDANTE DE PINTOR                                      | H     | 0,2500             | 5,60             |                  | 1,40                       |
|                      | PINTOR  | H     | 0,3500             | 7,20             |                  | 2,52                       |
|                      | <b>TOTAL</b>  |       |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>3,92</b>                |
| 002                  | MATERIAL  |       |                    |                  |                  |                            |
|                      | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX                      | L     | 0,0700             | 10,02            |                  | 0,70                       |
|                      | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                                 | UN    | 0,5000             | 0,53             |                  | 0,27                       |
|                      | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA                             | KG    | 0,3000             | 5,26             |                  | 1,58                       |
|                      | TINTA LATEX   | L     | 0,0800             | 12,57            |                  | 1,01                       |
|                      | <b>TOTAL</b>  |       |                    | <b>R\$</b>       |                  | <b>3,56</b>                |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>                                      |       | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| <b>3,92</b>          | <b>3,40</b>   |       | <b>0,00</b>        | <b>3,56</b>      | <b>0,00</b>      | <b>10,88</b>               |

*[Handwritten signature]*

43

*[Handwritten marks]*

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA



AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

e-mail: amazonasconstrucoes@globo.com

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

Descrição REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA

Local LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                    |                  |                  |                            |  |
|----------------------|--|--------------------|------------------|------------------|----------------------------|--|
| ITEM                 | DESCRIÇÃO  | UNID.              | QUANT.           | V. UNIT.         | V. TOTAL                   |  |
| 00001                | <u>GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX</u>                    | M                  | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |  |
| 001                  | MAO DE OBRA  |                    |                  |                  |                            |  |
|                      | MONTADOR   | H                  | 1,0000           | 7,20             | 7,20                       |  |
|                      | PEDREIRO   | H                  | 0,2500           | 7,20             | 1,80                       |  |
|                      | SERVENTE   | H                  | 0,3500           | 4,88             | 1,71                       |  |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>10,71</b>               |  |
| 002                  | MATERIAL   |                    |                  |                  |                            |  |
|                      | AREIA GROSSA   | M3                 | 0,0005           | 49,88            | 0,02                       |  |
|                      | CIMENTO PORTLAND   | KG                 | 0,1500           | 0,50             | 0,08                       |  |
|                      | TUBO AÇO INOX  | M                  | 1,0000           | 230,11           | 230,11                     |  |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>230,21</b>              |  |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>   | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |  |
| <b>10,71</b>         | <b>9,32</b>  | <b>0,00</b>        | <b>230,21</b>    | <b>0,00</b>      | <b>250,24</b>              |  |
| 00002                | <u>EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG</u> | UN                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |  |
| 001                  | MAO DE OBRA  |                    |                  |                  |                            |  |
|                      | AJUDANTE DE ENCANADOR                                      | H                  | 0,4000           | 5,60             | 2,24                       |  |
|                      | ENCANADOR  | H                  | 0,4000           | 7,20             | 2,88                       |  |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>5,12</b>                |  |
| 002                  | MATERIAL   |                    |                  |                  |                            |  |
|                      | EXTINTOR CO2 DE 6 KG                                       | UN                 | 1,0000           | 690,00           | 690,00                     |  |
|                      | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA                          | UN                 | 2,0000           | 0,35             | 0,70                       |  |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>690,70</b>              |  |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>   | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |  |
| <b>5,12</b>          | <b>4,45</b>  | <b>0,00</b>        | <b>690,70</b>    | <b>0,00</b>      | <b>700,27</b>              |  |
| 00003                | <u>RETIRADA DE ÁRVORES</u>                                 | UN                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |  |
| 001                  | MAO DE OBRA  |                    |                  |                  |                            |  |
|                      | SERVENTE   | H                  | 24,0000          | 4,88             | 117,12                     |  |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>117,12</b>              |  |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>   | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |  |
| <b>117,12</b>        | <b>101,91</b>  | <b>0,00</b>        | <b>0,00</b>      | <b>0,00</b>      | <b>219,03</b>              |  |
| 00004                | <u>PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM</u>                | M2                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |  |
| 001                  | MAO DE OBRA  |                    |                  |                  |                            |  |

*[Handwritten signature]*

44

*[Handwritten signature]*

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA



AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

e-mail: amazonasconstrucoes@globo.com

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

Descrição REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA

Local LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                    |                  |                  |                            |  |
|----------------------|---|--------------------|------------------|------------------|----------------------------|--|
| ITEM                 | DESCRIÇÃO   | UNID.              | QUANT.           | V. UNIT.         | V. TOTAL                   |  |
|                      | PEDREIRO  | H                  | 0,5000           | 7,20             | 3,60                       |  |
|                      | SERVENTE  | H                  | 0,7500           | 4,88             | 3,66                       |  |
|                      | <b>TOTAL</b>  |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>7,26</b>                |  |
| 002                  | <i>MATERIAL</i>   |                    |                  |                  |                            |  |
|                      | AREIA GROSSA  | M3                 | 0,0020           | 50,00            | 0,10                       |  |
|                      | CIMENTO PORTLAND  | KG                 | 2,3000           | 0,50             | 1,15                       |  |
|                      | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm  | M2                 | 1,0000           | 143,17           | 143,17                     |  |
|                      | <b>TOTAL</b>  |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>144,42</b>              |  |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>  | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |  |
| 7,26                 | 6,32  | 0,00               | 144,42           | 0,00             | 158,00                     |  |
| 00005                | <u>LIMPEZA FINAL DA OBRA</u>  | M2                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |  |
| 001                  | <i>MAO DE OBRA</i>  |                    |                  |                  |                            |  |
|                      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H                  | 0,1400           | 12,34            | 1,72                       |  |
|                      | <b>TOTAL</b>  |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>1,72</b>                |  |
| 002                  | <i>MATERIAL</i>   |                    |                  |                  |                            |  |
|                      | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA                       | L                  | 0,0500           | 4,45             | 0,22                       |  |
|                      | <b>TOTAL</b>  |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>0,22</b>                |  |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>  | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |  |
| 1,72                 | 0,00  | 0,00               | 0,22             | 0,00             | 1,94                       |  |
| 013                  | <b>Grupo: MURO EXTERNO</b>  |                    |                  |                  |                            |  |
| 00001                | <u>MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA</u> | M2                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |  |
| 001                  | <i>MAO DE OBRA</i>  |                    |                  |                  |                            |  |
|                      | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO  | H                  | 0,1500           | 5,60             | 0,84                       |  |
|                      | AJUDANTE DE PINTOR  | H                  | 0,2200           | 5,60             | 1,23                       |  |
|                      | ARMADOR/FERREIRO  | H                  | 0,1500           | 7,20             | 1,08                       |  |
|                      | PEDREIRO  | H                  | 1,6              | 7,20             | 11,52                      |  |
|                      | PINTOR  | H                  | 0,7500           | 7,20             | 5,40                       |  |
|                      | SERVENTE  | H                  | 2,6              | 4,88             | 12,69                      |  |
|                      | <b>TOTAL</b>  |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>32,76</b>               |  |
| 002                  | <i>MATERIAIS</i>  |                    |                  |                  |                            |  |
|                      | AÇO CA-50   | KG                 | 2,1800           | 3,96             | 8,63                       |  |
|                      | ARAME RECOZIDO N.18 BWG   | KG                 | 0,0400           | 9,97             | 0,40                       |  |
|                      | AREIA GROSSA  | M3                 | 0,0800           | 50,00            | 4,00                       |  |
|                      | AREIA MEDIA   | M3                 | 0,0850           | 46,00            | 3,91                       |  |
|                      | BRITA   | M3                 | 0,0300           | 56,00            | 1,68                       |  |
|                      | CIMENTO PORTLAND  | KG                 | 45,0000          | 0,50             | 22,50                      |  |

45-

# AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA



AV. BEZERRA DE MENEZES, 1146 CASA B - SÃO GERARDO - CEP 60.325-001

(85)3214-0411

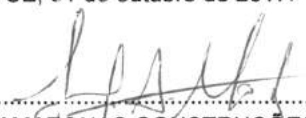
e-mail: amazonasconstrucoes@globo.com

CNPJ/CPF: 07.816.465/0001-64

Descrição REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA  
Local LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                    |                  |                  |                            |
|----------------------|--|--------------------|------------------|------------------|----------------------------|
| ITEM                 | DESCRIÇÃO  | UNID.              | QUANT.           | V. UNIT.         | V. TOTAL                   |
|                      | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                                | M3                 | 0,1500           | 45,37            | 6,81                       |
|                      | PEDRISCO   | M3                 | 0,0100           | 63,20            | 0,63                       |
|                      | TABUA DE 1" - L = 12cm                               | M                  | 0,4500           | 4,41             | 1,98                       |
|                      | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM                     | UN                 | 25,0000          | 0,42             | 10,50                      |
|                      | TIJOLO MACIÇO COMUM                                  | UN                 | 18,0000          | 0,25             | 4,50                       |
|                      | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ                      | KG                 | 0,8700           | 4,95             | 4,31                       |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>69,85</b>               |
| 003                  | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                  |                    |                  |                  |                            |
|                      | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                        | H                  | 0,0300           | 13,83            | 0,41                       |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>0,41</b>                |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>                                   | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| 32,98                | 28,70  | 0,00               | 70,04            | 0,00             | 131,72                     |
| 00002                | <u>PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO</u> | M2                 | 87,01            | 0,00             | 0,00                       |
| 001                  | <b>MAO DE OBRA</b>                                   |                    |                  |                  |                            |
|                      | MONTADOR   | H                  | 1,0000           | 7,20             | 7,20                       |
|                      | PEDREIRO   | H                  | 0,3500           | 7,20             | 2,52                       |
|                      | SERVEnte   | H                  | 0,2500           | 4,88             | 1,22                       |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>10,94</b>               |
| 002                  | <b>MATERIAL</b>                                      |                    |                  |                  |                            |
|                      | AREIA GROSSA   | M3                 | 0,0005           | 50,00            | 0,03                       |
|                      | BATENTE DE FERRO                                     | M                  | 1,3000           | 17,90            | 23,27                      |
|                      | CIMENTO PORTLAND                                     | KG                 | 0,1500           | 0,50             | 0,08                       |
|                      | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM                   | UN                 | 0,3300           | 20,56            | 6,78                       |
|                      | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA                      | M2                 | 1,0000           | 119,80           | 119,80                     |
|                      | <b>TOTAL</b>   |                    |                  | <b>R\$</b>       | <b>149,96</b>              |
| <b>Mão de Obra+</b>  | <b>Total L.S.+</b>                                   | <b>BDI Mão.Ob+</b> | <b>Material+</b> | <b>BDI Mat.=</b> | <b>Total da Composição</b> |
| 10,94                | 9,51   | 0,00               | 149,96           | 0,00             | 170,41                     |

Fortaleza-CE, 31 de outubro de 2017.

  
AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.816.465/0001-64

Leonardo Araújo Mota

Sócio Administrador

CPF: 117.777.613-87

Responsável Técnico

CREA/CE: 7478-D



46





Av. Bezerra de Menezes, 1146 - Casa B  
CEP: 60325-001 - São Gerardo, Fortaleza - Ce  
Fone/Fax (85) 3214.0411  
CNPJ: 07.816.465/0001-64 CGF: 06.012.666-3  
EMAIL: amazonasconstrucoes@globo.com

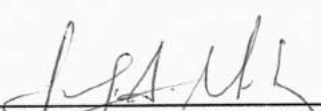


### FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do representante da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

|  |
|--|
| <b>NOME:</b> Leonardo Araújo Mota  |
| <b>NACIONALIDADE:</b> Brasileiro   |
| <b>ESTADO CIVIL:</b> Casado  |
| <b>PROFISSÃO:</b> Engenheiro civil   |
| <b>RG:</b> 98002336384   |
| <b>CPF:</b> 117.777.613-87   |
| <b>DOMICÍLIO:</b> Av. Bezerra de Menezes, 1146 – São Gerardo – Cep.: 60.325-001                |
| <b>CIDADE:</b> Fortaleza   |
| <b>UF:</b> Ceará   |
| <b>FONE FIXO/ FAX:</b> (85) 3214.0411<br><b>CELULAR:</b> (85) 99680.4000                       |
| <b>EMAIL:</b> <a href="mailto:amazonasconstrucoes@globo.com">amazonasconstrucoes@globo.com</a> |

Fortaleza, 31 de outubro de 2017.

  
\_\_\_\_\_  
AMAZONAS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 07.816.465/0001-64  
Leonardo Araújo Mota  
Sócio administrador



47

