

## PROPOSTA DE PREÇOS

MILHÃ - CEARÁ, 06 DE OUTUBRO DE 2021

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE  
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. SE-TP003/2021.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta referente ao objeto do Edital de Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. SE-TP003/2021, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSE ANTONIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSE LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 568.708,78 (quinhentos e sessenta e oito mil, setecentos e oito reais e setenta e oito centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) 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(a) Sr(a). TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA, portador(a) da carteira de Identidade RG nº 2003021094670 e CPF nº 019.336.443-38, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,


Tacyo Christianno Santiago da Silva  
TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA - EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27  
TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA  
SOCIO ADMINISTRADOR

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

*(Handwritten signatures)*



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2866  
Fis. 04  
Rubrica

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |  |   |  |         |        |      |     |    |     |        |           |         |         |         |      |                 |        |         |       |        |                 |        |         |       |        |                 |   |         |        |        |                 |        |         |                      |  |       |       |  |
|---|--|---|--|---------|--------|------|-----|----|-----|--------|-----------|---------|---------|---------|------|-----------------|--------|---------|-------|--------|-----------------|--------|---------|-------|--------|-----------------|---|---------|--------|--------|-----------------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
|  | OBRA:                                  | AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES | DATA : 05/10/2021  |         |        |      |     |    |     |        |           |         |         |         |      |                 |        |         |       |        |                 |        |         |       |        |                 |   |         |        |        |                 |        |         |                      |  |       |       |  |
|   | DESCRIÇÃO:                             | AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES | BDI : 21,00%   |         |        |      |     |    |     |        |           |         |         |         |      |                 |        |         |       |        |                 |        |         |       |        |                 |   |         |        |        |                 |        |         |                      |  |       |       |  |
|   | LOCAL:                                 | DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (RM-20) - SENADOR POMPEU/CE  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>202108</td> <td>Furadeira</td> <td>112,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02/1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICAD</td> <td>202101</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRD</td> <td>202104</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINARI</td> <td>202108</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE   | VERSÃO | HORA | MES | RF | SBC | 202108 | Furadeira | 112,76% | 02/2021 | SEINFRA | 02/1 | COM DESONERAÇÃO | 89,85% | 05/2021 | SICAD | 202101 | COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 05/2021 | SICRD | 202104 | COM DESONERAÇÃO | - | 05/2021 | SINARI | 202108 | COM DESONERAÇÃO | 88,85% | 05/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  | 0,00% | 0,00% |  |
|   | FORTE                                  | VERSÃO  | HORA   | MES     | RF     |      |     |    |     |        |           |         |         |         |      |                 |        |         |       |        |                 |        |         |       |        |                 |   |         |        |        |                 |        |         |                      |  |       |       |  |
| SBC   | 202108                                 | Furadeira   | 112,76%  | 02/2021 |        |      |     |    |     |        |           |         |         |         |      |                 |        |         |       |        |                 |        |         |       |        |                 |   |         |        |        |                 |        |         |                      |  |       |       |  |
| SEINFRA   | 02/1                                   | COM DESONERAÇÃO   | 89,85%   | 05/2021 |        |      |     |    |     |        |           |         |         |         |      |                 |        |         |       |        |                 |        |         |       |        |                 |   |         |        |        |                 |        |         |                      |  |       |       |  |
| SICAD   | 202101                                 | COM DESONERAÇÃO   | 88,81%   | 05/2021 |        |      |     |    |     |        |           |         |         |         |      |                 |        |         |       |        |                 |        |         |       |        |                 |   |         |        |        |                 |        |         |                      |  |       |       |  |
| SICRD   | 202104                                 | COM DESONERAÇÃO   | -  | 05/2021 |        |      |     |    |     |        |           |         |         |         |      |                 |        |         |       |        |                 |        |         |       |        |                 |   |         |        |        |                 |        |         |                      |  |       |       |  |
| SINARI  | 202108                                 | COM DESONERAÇÃO   | 88,85%   | 05/2021 |        |      |     |    |     |        |           |         |         |         |      |                 |        |         |       |        |                 |        |         |       |        |                 |   |         |        |        |                 |        |         |                      |  |       |       |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |  | 0,00%   | 0,00%  |         |        |      |     |    |     |        |           |         |         |         |      |                 |        |         |       |        |                 |        |         |       |        |                 |   |         |        |        |                 |        |         |                      |  |       |       |  |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU |   |  |         |        |      |     |    |     |        |           |         |         |         |      |                 |        |         |       |        |                 |        |         |       |        |                 |   |         |        |        |                 |        |         |                      |  |       |       |  |

| ITEM  | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FORTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|---|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1     | E.E.F.F. JOSÉ ANTÔNIO SOUSA - DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES |   |         |      |            |                    | 311.555,66      |
| 1.1   | SERVIÇOS PRELIMINARES                                     |   |         |      |            |                    | 4.250,76        |
| 1.1.1 | C4541   | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER   | SEINFRA | M2   | 6,00       | 431,69             | 2.590,14        |
| 1.1.2 | C2102   | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO   | SEINFRA | M2   | 157,98     | 4,78               | 755,14          |
| 1.1.3 | C1630   | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO  | SEINFRA | M2   | 105,53     | 7,51               | 792,53          |
| 1.1.4 | C1064   | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO  | SEINFRA | M2   | 2,40       | 15,16              | 36,43           |
| 1.1.5 | C4619   | DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES  | SEINFRA | PT.  | 2,00       | 38,28              | 76,52           |
| 1.2   | MOVIMENTO DE TERRA  |   |         |      |            |                    | 3.914,72        |
| 1.2.1 | C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m  | SEINFRA | M3   | 34,96      | 50,68              | 1.771,77        |
| 1.2.2 | C0330   | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO  | SEINFRA | M3   | 15,09      | 115,90             | 1.748,93        |
| 1.2.3 | C2921   | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA  | SEINFRA | M3   | 12,12      | 32,51              | 394,02          |
| 1.3   | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                    |   |         |      |            |                    | 33.724,74       |
| 1.3.1 | C0054   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA   | SEINFRA | M3   | 12,08      | 522,95             | 6.317,24        |
| 1.3.2 | C0056   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)              | SEINFRA | M3   | 6,19       | 675,65             | 4.134,98        |
| 1.3.3 | C0069   | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO  | SEINFRA | M3   | 3,86       | 877,89             | 3.388,66        |
| 1.3.4 | C1400   | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X  | SEINFRA | M2   | 9,55       | 81,70              | 780,24          |
| 1.3.5 | C1401   | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X   | SEINFRA | M2   | 38,05      | 165,81             | 6.309,07        |
| 1.3.6 | C0216   | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A. 10,0mm  | SEINFRA | KG   | 463,32     | 17,56              | 8.135,90        |
| 1.3.7 | C0843   | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | SEINFRA | M3   | 6,23       | 529,35             | 3.297,85        |
| 1.3.8 | C1604   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO  | SEINFRA | M3   | 3,38       | 165,86             | 560,61          |
| 1.3.9 | C1603   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO  | SEINFRA | M3   | 2,85       | 280,77             | 800,19          |
| 1.4   | PAREDES E PAINÉIS   |   |         |      |            |                    | 22.782,52       |
| 1.4.1 | C0073   | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2   | 273,44     | 73,90              | 20.207,22       |
| 1.4.2 | C0805   | COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE   | SEINFRA | M2   | 16,50      | 144,82             | 2.389,53        |
| 1.4.3 | D2686   | VERGÁ RETA DE CONCRETO ARMADO   | SEINFRA | M3   | 0,09       | 2.084,12           | 185,77          |
| 1.5   | ESQUADRIAS  |   |         |      |            |                    | 12.557,93       |
| 1.5.1 | C4428   | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA   | SEINFRA | UN   | 4,00       | 968,50             | 3.874,00        |
| 1.5.2 | C1999   | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO   | SEINFRA | M2   | 3,36       | 229,85             | 772,30          |
| 1.5.3 | C1994   | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)   | SEINFRA | M2   | 14,04      | 151,39             | 2.125,82        |
| 1.5.4 | C0042   | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA   | SEINFRA | M    | 20,40      | 10,66              | 217,46          |
| 1.5.5 | C1144   | DÓBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"   | SEINFRA | UN   | 24,00      | 37,16              | 891,84          |
| 1.5.6 | C1360   | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA   | SEINFRA | UN   | 2,00       | 157,74             | 315,48          |
| 1.5.7 | C1362   | FECHADURA DE TARJETA (LVRE-OCUPADA)   | SEINFRA | UN   | 13,00      | 112,04             | 1.456,52        |
| 1.5.8 | C1408   | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA  | SEINFRA | M    | 44,40      | 47,77              | 2.120,99        |
| 1.5.9 | C3505   | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"  | SEINFRA | M    | 5,30       | 147,99             | 783,82          |
| 1.8   | COBERTA E FÓRRO   |   |         |      |            |                    | 39.145,65       |
| 1.6.1 | C2200   | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA   | SEINFRA | M2   | 107,80     | 54,45              | 5.869,71        |
| 1.6.2 | C0367   | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL  | SEINFRA | M    | 35,50      | 14,71              | 522,21          |
| 1.6.3 | C4463   | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA   | SEINFRA | M    | 17,75      | 32,79              | 582,02          |
| 1.6.4 | C4466   | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)  | SEINFRA | M2   | 157,98     | 187,71             | 29.654,43       |
| 1.6.5 | C3448   | BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm  | SEINFRA | M    | 72,10      | 33,46              | 2.412,47        |

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ 10.787.147/0001-27  
Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cícero - CEP: 63.635-000  
Mina-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Página: 1

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27



2867  
Rubrica

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |  |   |   |         |        |        |      |      |        |                     |         |  |         |         |                         |        |        |         |       |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |                      |       |       |  |
|--|--|---|---|---------|--------|--------|------|------|--------|---------------------|---------|--|---------|---------|-------------------------|--------|--------|---------|-------|-------------------------|--------|--|---------|-------|-------------------------|--|--|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|----------------------|-------|-------|--|
| <b>SANTIAGO</b><br>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS<br>T.C.S DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI | OBRA:                                  | AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES | DATA: 06/10/2021  |         |        |        |      |      |        |                     |         |  |         |         |                         |        |        |         |       |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |                      |       |       |  |
|  | DESCRIÇÃO:                             | AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES | BDI: 24,52%   |         |        |        |      |      |        |                     |         |  |         |         |                         |        |        |         |       |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |                      |       |       |  |
|  | LOCAL:                                 | DISTRITO DE ENG. JOSE LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU/CE  | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VENÇÃO</th> <th>DIÁRIA</th> <th>MEIA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>DIÁRIA</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,75%</td> <td></td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 (COM DESONERAÇÃO)</td> <td>88,85%</td> <td>47,75%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>0021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAFI</td> <td>0021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE   | VENÇÃO | DIÁRIA | MEIA | REF. | DIÁRIA | 2021/09 - Fortaleza | 112,75% |  | 09/2021 | SEINFRA | 027 1 (COM DESONERAÇÃO) | 88,85% | 47,75% | 09/2021 | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |  | 09/2021 | SICRO | 0021/04 COM DESONERAÇÃO |  |  | 09/2021 | SINAFI | 0021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% | 09/2021 |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |  |
|  | FORTE                                  | VENÇÃO  | DIÁRIA  | MEIA    | REF.   |        |      |      |        |                     |         |  |         |         |                         |        |        |         |       |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |                      |       |       |  |
| DIÁRIA   | 2021/09 - Fortaleza                    | 112,75%   |   | 09/2021 |        |        |      |      |        |                     |         |  |         |         |                         |        |        |         |       |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |                      |       |       |  |
| SEINFRA  | 027 1 (COM DESONERAÇÃO)                | 88,85%  | 47,75%  | 09/2021 |        |        |      |      |        |                     |         |  |         |         |                         |        |        |         |       |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |                      |       |       |  |
| SICRO  | 2021/01 COM DESONERAÇÃO                | 88,81%  |   | 09/2021 |        |        |      |      |        |                     |         |  |         |         |                         |        |        |         |       |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |                      |       |       |  |
| SICRO  | 0021/04 COM DESONERAÇÃO                |   |   | 09/2021 |        |        |      |      |        |                     |         |  |         |         |                         |        |        |         |       |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |                      |       |       |  |
| SINAFI   | 0021/08 COM DESONERAÇÃO                | 83,85%  | 47,75%  | 09/2021 |        |        |      |      |        |                     |         |  |         |         |                         |        |        |         |       |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |                      |       |       |  |
|  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                   | 0,00%   | 0,00%   |         |        |        |      |      |        |                     |         |  |         |         |                         |        |        |         |       |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |                      |       |       |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU |   |   |         |        |        |      |      |        |                     |         |  |         |         |                         |        |        |         |       |                         |        |  |         |       |                         |  |  |         |        |                         |        |        |         |  |                      |       |       |  |

| ITEM    | CÓDIGO                              | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|-------------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1.6.6   | C4509                               | REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO   | SEINFRA | M2   | 6,35       | 16,49              | 104,71          |
| 1.7     | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>            |   |         |      |            |                    |                 |
| 1.7.1   | C1779                               | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER  | SEINFRA | M2   | 45,72      | 36,04              | 1.647,75        |
| 1.8     | <b>REVESTIMENTO</b>                 |   |         |      |            |                    |                 |
| 1.8.1   | C0776                               | CHAPIISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1,3 ESP = 5mm P/ PAREDE  | SEINFRA | M2   | 578,68     | 7,62               | 4.409,54        |
| 1.8.2   | C3023                               | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1,3   | SEINFRA | M2   | 175,94     | 48,04              | 8.452,15        |
| 1.8.3   | C3409                               | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1,4   | SEINFRA | M2   | 402,74     | 40,51              | 16.315,00       |
| 1.8.4   | C4445                               | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                         | SEINFRA | M2   | 175,94     | 111,88             | 19.684,17       |
| 1.8.5   | C1427                               | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2   | 175,94     | 10,81              | 1.901,91        |
| 1.9     | <b>PISO</b>                         |   |         |      |            |                    |                 |
| 1.9.1   | C3025                               | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  | SEINFRA | M3   | 6,44       | 649,22             | 4.180,98        |
| 1.9.2   | C3001                               | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x20 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                         | SEINFRA | M2   | 125,92     | 106,53             | 13.414,26       |
| 1.9.3   | C1427                               | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2   | 125,92     | 10,81              | 1.361,20        |
| 1.9.4   | C3410                               | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO  | SEINFRA | M2   | 24,68      | 342,22             | 8.514,43        |
| 1.9.5   | C4137                               | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO                               | SEINFRA | M2   | 2,81       | 118,95             | 334,25          |
| 1.10    | <b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b> |   |         |      |            |                    |                 |
| 1.10.1  | C2627                               | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")  | SEINFRA | M    | 25,00      | 41,17              | 1.029,25        |
| 1.10.2  | C2626                               | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES (D= 32mm(1")  | SEINFRA | M    | 15,00      | 33,17              | 497,55          |
| 1.10.3  | C2624                               | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 20mm (1/2")  | SEINFRA | M    | 20,00      | 20,31              | 406,20          |
| 1.10.4  | C2160                               | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")   | SEINFRA | UN   | 3,00       | 117,36             | 352,08          |
| 1.10.5  | C2593                               | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")   | SEINFRA | M    | 42,00      | 40,73              | 1.710,66        |
| 1.10.6  | C1584                               | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")   | SEINFRA | UN   | 5,00       | 47,98              | 239,90          |
| 1.10.7  | C1549                               | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")   | SEINFRA | UN   | 11,00      | 34,94              | 384,34          |
| 1.10.8  | C0676                               | CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.   | SEINFRA | UN   | 2,00       | 17,00              | 34,00           |
| 1.10.9  | C1582                               | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")  | SEINFRA | UN   | 5,00       | 43,68              | 218,40          |
| 1.10.10 | C1571                               | JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD.  | SEINFRA | UN   | 3,00       | 70,81              | 212,43          |
| 1.10.11 | C2596                               | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")  | SEINFRA | M    | 17,00      | 23,01              | 391,17          |
| 1.10.12 | C1552                               | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")  | SEINFRA | UN   | 5,00       | 17,01              | 85,05           |
| 1.10.13 | C4822                               | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM   | SEINFRA | UN   | 2,00       | 14,53              | 29,06           |
| 1.10.14 | C2595                               | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")  | SEINFRA | M    | 78,00      | 16,52              | 1.288,56        |
| 1.10.15 | C1551                               | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")  | SEINFRA | UN   | 16,00      | 15,80              | 252,80          |
| 1.10.16 | C2358                               | TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.   | SEINFRA | UN   | 2,00       | 18,16              | 36,32           |
| 1.10.17 | C2358                               | TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.   | SEINFRA | UN   | 2,00       | 18,16              | 36,32           |
| 1.10.18 | C0680                               | CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm: SOLD. (40MM)  | SEINFRA | UN   | 2,00       | 7,00               | 14,00           |
| 1.10.19 | C4926                               | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMP. CEQA)   | SEINFRA | UN   | 5,00       | 60,18              | 300,90          |
| 1.10.20 | C0611                               | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL. DI= (40X40)cm   | SEINFRA | UN   | 5,00       | 210,40             | 1.052,00        |
| 1.10.21 | C2832                               | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 5.095,58           | 5.095,58        |
| 1.10.22 | C0355                               | BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,50x0,60)m   | SEINFRA | UN   | 2,00       | 916,09             | 1.832,18        |
| 1.10.23 | C1241                               | ENGATE CROMADO (INSTALADO)  | SEINFRA | UN   | 4,00       | 26,15              | 104,60          |

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
Rua Garvino Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 83.635-000  
Milha-Ceara/CE - FONE: (88) 35291256


Página: 2

**Thiago Douglas da Costa**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.903-36

**TCS da Silva**  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27



2868  
v7  
Rubrica

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |            |  |                  |                        |             |
|---|------------|--|------------------|------------------------|-------------|
|  | OBRA:      | AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA F. RAQUEL COSTA LINHARES | DATA: 06/10/2021 |                        | BOI: 24,52% |
|   | DESCRIÇÃO: | AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA F. RAQUEL COSTA LINHARES | FONTE:           | VERBA:                 | HORA        |
|   | LOCAL:     | DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM 20) - SENADOR POMPEU      | SDC              | 202109 - FURTELO       | 112,76%     |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   | SEINFRA          | 007 1 COM RESONÂNCIA   | 47,76%      |
|   |            |  | SIORO            | 201901 COM DESONERAÇÃO | 38,81%      |
|   |            |  | SIORO            | 202104 COM DESONERAÇÃO | -           |
|   |            |  | SNARI            | 202102 COM DESONERAÇÃO | 43,85%      |
|   |            |  |                  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS   | 0,00%       |

| ITEM        | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|-------------|--------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1.10.24     | C2271                          | SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)   | SEINFRA | UN   | 4,00       | 197,61             | 790,44           |
| 1.10.25     | C4636                          | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS                             | SEINFRA | UN   | 2,00       | 641,76             | 1.283,52         |
| 1.10.26     | C2505                          | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL   | SEINFRA | UN   | 6,00       | 70,65              | 423,90           |
| 1.10.27     | C0348                          | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA | UN   | 9,00       | 922,13             | 8.299,17         |
| 1.10.28     | C4635                          | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)                         | SEINFRA | UN   | 2,00       | 1.275,16           | 2.550,32         |
| 1.10.29     | C1792                          | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA  | SEINFRA | UN   | 3,00       | 622,71             | 1.868,13         |
| 1.10.30     | C1898                          | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S  | SEINFRA | M    | 4,00       | 280,41             | 1.121,64         |
| 1.10.31     | C4820                          | TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" | SEINFRA | UN   | 2,00       | 124,89             | 249,78           |
| 1.10.32     | C5050                          | CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 16L  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 326,76             | 326,76           |
| 1.10.33     | C4670                          | PORTA PAPEL METÁLICO  | SEINFRA | UN   | 17,00      | 38,31              | 651,27           |
| 1.10.34     | C4835                          | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO - SEM MOLDBURA               | SEINFRA | M2   | 5,20       | 560,23             | 2.913,20         |
| <b>1.11</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |   |         |      |            |                    | <b>15.010,97</b> |
| 1.11.1      | I2413                          | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 339,19             | 339,19           |
| 1.11.2      | C2067                          | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CIBARRAMENTO      | SEINFRA | UN   | 1,00       | 314,72             | 314,72           |
| 1.11.3      | C2078                          | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO                           | SEINFRA | UN   | 1,00       | 101,32             | 101,32           |
| 1.11.4      | C2076                          | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO                           | SEINFRA | UN   | 2,00       | 85,69              | 171,38           |
| 1.11.5      | C1081                          | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A                                       | SEINFRA | UN   | 6,00       | 91,37              | 548,22           |
| 1.11.6      | C1082                          | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                       | SEINFRA | UN   | 4,00       | 91,37              | 365,48           |
| 1.11.7      | C1084                          | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                                       | SEINFRA | UN   | 3,00       | 91,37              | 274,11           |
| 1.11.8      | C1085                          | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A                                       | SEINFRA | UN   | 1,00       | 91,37              | 91,37            |
| 1.11.9      | C1087                          | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A                                       | SEINFRA | UN   | 1,00       | 91,37              | 91,37            |
| 1.11.10     | C2095                          | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                               | SEINFRA | M    | 40,50      | 7,66               | 310,23           |
| 1.11.11     | C1238                          | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. - 15 A 25mm (1/2" A 1")                         | SEINFRA | M    | 40,50      | 5,82               | 235,71           |
| 1.11.12     | C1184                          | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA  | SEINFRA | M    | 40,50      | 18,65              | 755,33           |
| 1.11.13     | C1376                          | FIO ISOLADO PVC P/750V 8MM2   | SEINFRA | M    | 60,00      | 10,07              | 604,20           |
| 1.11.14     | C1375                          | FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2   | SEINFRA | M    | 168,00     | 8,49               | 1.426,32         |
| 1.11.15     | C1374                          | FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2  | SEINFRA | M    | 182,00     | 6,81               | 1.239,42         |
| 1.11.16     | C2493                          | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V   | SEINFRA | UN   | 18,00      | 20,18              | 322,88           |
| 1.11.17     | C1494                          | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN   | 7,00       | 19,16              | 134,12           |
| 1.11.18     | C1479                          | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN   | 6,00       | 33,78              | 202,74           |
| 1.11.19     | C1685                          | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W                                   | SEINFRA | UN   | 42,00      | 113,96             | 4.766,32         |
| 1.11.20     | C1666                          | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W                                   | SEINFRA | UN   | 4,00       | 130,11             | 520,44           |
| 1.11.21     | C1949                          | PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA | P1   | 10,00      | 217,61             | 2.176,10         |
| <b>1.12</b> | <b>PINTURA</b>                 |   |         |      |            |                    | <b>61.785,97</b> |
| 1.12.1      | C1615                          | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2   | 1.081,76   | 23,92              | 25.875,70        |
| 1.12.2      | C1814                          | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2   | 1.057,08   | 25,68              | 27.145,61        |
| 1.12.3      | C1280                          | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA  | SEINFRA | M2   | 121,52     | 25,61              | 3.112,13         |
| 1.12.4      | C1274                          | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO  | SEINFRA | M2   | 24,53      | 46,60              | 1.143,10         |
| 1.12.5      | C1810                          | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"                                  | SEINFRA | M2   | 157,50     | 28,63              | 4.509,23         |
| <b>1.13</b> | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b> |   |         |      |            |                    | <b>2.115,35</b>  |
| 1.13.1      | C1628                          | LIMPEZA GERAL   | SEINFRA | M2   | 157,98     | 13,39              | 2.115,35         |

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 53.535-000  
Mina Ceará/CE - FONE: (88) 35291256


Página 3

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211581802-8  
CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27



2869  
Fis 01  
Rubrica

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |   |   |   |         |         |      |     |      |     |                    |         |   |         |         |                        |        |        |         |       |                        |        |   |         |       |                        |   |   |         |       |                        |        |        |         |  |                      |       |       |  |
|---|---|---|---|---------|---------|------|-----|------|-----|--------------------|---------|---|---------|---------|------------------------|--------|--------|---------|-------|------------------------|--------|---|---------|-------|------------------------|---|---|---------|-------|------------------------|--------|--------|---------|--|----------------------|-------|-------|--|
|  | OBRA:   | AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES | DATA: 08/10/2021 BDI: 94,52%  |         |         |      |     |      |     |                    |         |   |         |         |                        |        |        |         |       |                        |        |   |         |       |                        |   |   |         |       |                        |        |        |         |  |                      |       |       |  |
|   | DESCRIÇÃO:  | AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>230</td> <td>201108 - FORTALEÇA</td> <td>112,78%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>201108 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICR0</td> <td>201611 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,31%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICR1</td> <td>202104 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAF</td> <td>202108 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE   | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | 230 | 201108 - FORTALEÇA | 112,78% | - | 09/2021 | SEINFRA | 201108 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SICR0 | 201611 COM DESONERAÇÃO | 88,31% | - | 03/2017 | SICR1 | 202104 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 | SINAF | 202108 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 02/2021 |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |  |
|   | FONTE   | VERSÃO  | HORA  | MES     | REF.    |      |     |      |     |                    |         |   |         |         |                        |        |        |         |       |                        |        |   |         |       |                        |   |   |         |       |                        |        |        |         |  |                      |       |       |  |
|   | 230   | 201108 - FORTALEÇA  | 112,78%   | -       | 09/2021 |      |     |      |     |                    |         |   |         |         |                        |        |        |         |       |                        |        |   |         |       |                        |   |   |         |       |                        |        |        |         |  |                      |       |       |  |
| SEINFRA   | 201108 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%  | 47,76%  | 05/2021 |         |      |     |      |     |                    |         |   |         |         |                        |        |        |         |       |                        |        |   |         |       |                        |   |   |         |       |                        |        |        |         |  |                      |       |       |  |
| SICR0   | 201611 COM DESONERAÇÃO  | 88,31%  | -   | 03/2017 |         |      |     |      |     |                    |         |   |         |         |                        |        |        |         |       |                        |        |   |         |       |                        |   |   |         |       |                        |        |        |         |  |                      |       |       |  |
| SICR1   | 202104 COM DESONERAÇÃO  | -   | -   | 02/2021 |         |      |     |      |     |                    |         |   |         |         |                        |        |        |         |       |                        |        |   |         |       |                        |   |   |         |       |                        |        |        |         |  |                      |       |       |  |
| SINAF   | 202108 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%  | 47,76%  | 02/2021 |         |      |     |      |     |                    |         |   |         |         |                        |        |        |         |       |                        |        |   |         |       |                        |   |   |         |       |                        |        |        |         |  |                      |       |       |  |
|   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 0,00%   | 0,00%   |         |         |      |     |      |     |                    |         |   |         |         |                        |        |        |         |       |                        |        |   |         |       |                        |   |   |         |       |                        |        |        |         |  |                      |       |       |  |
| LOCAL:  | DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU |   |   |         |         |      |     |      |     |                    |         |   |         |         |                        |        |        |         |       |                        |        |   |         |       |                        |   |   |         |       |                        |        |        |         |  |                      |       |       |  |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU                                    |   |   |         |         |      |     |      |     |                    |         |   |         |         |                        |        |        |         |       |                        |        |   |         |       |                        |   |   |         |       |                        |        |        |         |  |                      |       |       |  |

| ITEM   | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|---|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 2      | E.E.F. RAQUEL COSTA LINHARES - DISTRITO DE BONFIM (KM-20) |  |         |      |            |                    | 257.123,12      |
| 2.1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                                     |  |         |      |            |                    | 7.094,30        |
| 2.1.1  | C4541   | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER  | SEINFRA | M2   | 8,00       | 431,69             | 2.590,14        |
| 2.1.2  | C2102   | RÁSPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO  | SEINFRA | M2   | 88,80      | 4,78               | 424,46          |
| 2.1.3  | C1630   | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO   | SEINFRA | M2   | 74,88      | 7,51               | 562,35          |
| 2.1.4  | C1049   | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES  | SEINFRA | M3   | 0,18       | 281,86             | 50,73           |
| 2.1.5  | C1066   | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO   | SEINFRA | M2   | 36,70      | 28,19              | 1.034,57        |
| 2.1.6  | C1043   | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO  | SEINFRA | M3   | 10,35      | 65,05              | 673,27          |
| 2.1.7  | C1070   | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA  | SEINFRA | M2   | 151,31     | 10,85              | 1.641,71        |
| 2.1.8  | C1074   | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS   | SEINFRA | M2   | 2,16       | 54,20              | 117,07          |
| 2.2    | MOVIMENTO DE TERRA  |  |         |      |            |                    | 7.914,72        |
| 2.2.1  | C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m   | SEINFRA | M3   | 18,95      | 50,68              | 960,89          |
| 2.2.2  | C0330   | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO   | SEINFRA | M3   | 58,16      | 115,90             | 6.740,74        |
| 2.2.3  | C2921   | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA   | SEINFRA | M3   | 6,57       | 32,51              | 213,59          |
| 2.3    | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                    |  |         |      |            |                    | 22.756,79       |
| 2.3.1  | C0054   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA  | SEINFRA | M3   | 7,54       | 522,95             | 3.943,04        |
| 2.3.2  | C0056   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)               | SEINFRA | M3   | 4,48       | 675,65             | 3.026,91        |
| 2.3.3  | C0089   | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO   | SEINFRA | M3   | 2,51       | 877,89             | 2.203,50        |
| 2.3.4  | C1400   | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X   | SEINFRA | M2   | 3,34       | 81,70              | 272,86          |
| 2.3.5  | C1401   | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X  | SEINFRA | M2   | 32,46      | 165,81             | 5.385,51        |
| 2.3.6  | C0216   | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | SEINFRA | KG   | 294,62     | 17,56              | 5.173,53        |
| 2.3.7  | C0843   | CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | SEINFRA | M3   | 3,68       | 529,35             | 1.948,01        |
| 2.3.8  | C1604   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO   | SEINFRA | M3   | 2,00       | 165,86             | 331,72          |
| 2.3.9  | C1603   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO   | SEINFRA | M3   | 1,88       | 280,77             | 471,69          |
| 2.4    | PAREDES E PAINÉIS   |  |         |      |            |                    | 14.210,66       |
| 2.4.1  | C0073   | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ERP =10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2   | 150,23     | 73,90              | 11.102,00       |
| 2.4.2  | C0079   | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO  | SEINFRA | UN   | 7,00       | 197,43             | 1.382,01        |
| 2.4.3  | C0805   | COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE  | SEINFRA | M2   | 10,84      | 144,82             | 1.540,88        |
| 2.4.4  | C2866   | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO  | SEINFRA | M3   | 0,09       | 2.084,12           | 185,77          |
| 2.5    | ESQUADRIAS  |  |         |      |            |                    | 11.864,93       |
| 2.5.1  | C4428   | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA  | SEINFRA | UN   | 5,00       | 968,50             | 4.842,50        |
| 2.5.2  | C1999   | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO  | SEINFRA | M2   | 8,40       | 229,85             | 1.930,74        |
| 2.5.3  | C1426   | GRADÉ DE FERRO DE PROTEÇÃO   | SEINFRA | M2   | 5,80       | 260,27             | 1.457,51        |
| 2.5.4  | C0042   | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA  | SEINFRA | M    | 2,10       | 10,66              | 22,39           |
| 2.5.5  | C1145   | DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA   | SEINFRA | UN   | 2,00       | 28,23              | 56,46           |
| 2.5.6  | C1360   | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA  | SEINFRA | UN   | 16,00      | 157,74             | 2.563,10        |
| 2.5.7  | C1362   | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)   | SEINFRA | UN   | 8,00       | 112,04             | 896,32          |
| 2.5.8  | C1368   | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO  | SEINFRA | UN   | 4,00       | 13,25              | 53,00           |
| 2.5.9  | C1408   | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA   | SEINFRA | M    | 4,20       | 47,77              | 200,63          |
| 2.5.10 | C3015   | PEITORIL DE CIMENTO  | SEINFRA | M2   | 0,23       | 170,78             | 39,28           |
| 2.6    | COBERTA E FÔRRO   |  |         |      |            |                    | 22.487,84       |

T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cícero - CEP: 63.635-000  
Mina-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Página: 4

Thiágo Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.675.903-36

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27



2870  
Fls W

Rubrica

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |   |              |                         |
|-----------------------|---|--------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>          | AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES | <b>DATA:</b> | 06/10/2021              |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>     | AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES | <b>RDI:</b>  | 24,52%                  |
| <b>LOCAL:</b>         | DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPEZ E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU/CE  | <b>FONTE</b> | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>CLIENTE:</b>       | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU  | SBC          | 201/08 - Fictícia       |
|                       |   | SEINFRA      | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                       |   | SICRIS       | 201/01 COM DESONERAÇÃO  |
|                       |   | SICRIS       | 2021/04 COM DESONERAÇÃO |
|                       |   | SINAPI       | 2021/08 COM DESONERAÇÃO |
|                       |   |              | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |
|                       |   |              | 0,00% 0,00%             |


| ITEM        | CÓDIGO                              | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|-------------|-------------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 2.6.1       | C2200                               | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA   | SEINFRA | M2   | 72,00      | 54,45              | 3.920,40         |
| 2.6.2       | 00387                               | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL  | SEINFRA | M    | 20,20      | 14,71              | 297,14           |
| 2.6.3       | C4463                               | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA   | SEINFRA | M    | 10,10      | 32,79              | 331,18           |
| 2.6.4       | C4468                               | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)  | SEINFRA | M2   | 88,38      | 187,71             | 16.589,81        |
| 2.6.5       | C3448                               | BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm  | SEINFRA | M    | 28,95      | 33,46              | 968,67           |
| 2.6.6       | C0661                               | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm  | SEINFRA | M    | 4,00       | 90,16              | 360,64           |
| <b>2.7</b>  | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>            |   |         |      |            |                    | <b>1.793,22</b>  |
| 2.7.1       | C2033                               | PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS  | SEINFRA | M2   | 26,00      | 3,47               | 90,22            |
| 2.7.2       | C3444                               | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA  | SEINFRA | M2   | 26,00      | 65,50              | 1.703,00         |
| <b>2.8</b>  | <b>REVESTIMENTOS</b>                |   |         |      |            |                    | <b>36.745,49</b> |
| 2.8.1       | C0776                               | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE   | SEINFRA | M2   | 461,59     | 7,62               | 3.517,30         |
| 2.8.2       | C3023                               | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M2   | 105,11     | 48,04              | 5.049,48         |
| 2.8.3       | C3409                               | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4   | SEINFRA | M2   | 332,44     | 40,51              | 13.467,14        |
| 2.8.4       | C4445                               | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                         | SEINFRA | M2   | 107,27     | 111,88             | 12.001,37        |
| 2.8.5       | C1427                               | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2   | 107,27     | 10,81              | 1.159,59         |
| 2.8.6       | C0776                               | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO  | SEINFRA | M2   | 16,00      | 14,97              | 239,52           |
| 2.8.7       | C3034                               | REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8. ESP=20 mm P/ TETO                         | SEINFRA | M2   | 16,00      | 44,65              | 714,40           |
| 2.8.8       | C4468                               | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM   | SEINFRA | M2   | 8,79       | 67,88              | 596,67           |
| <b>2.9</b>  | <b>PISO</b>                         |   |         |      |            |                    | <b>22.654,23</b> |
| 2.9.1       | C3025                               | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  | SEINFRA | M3   | 3,44       | 649,22             | 2.235,32         |
| 2.9.2       | C3001                               | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                         | SEINFRA | M2   | 40,79      | 106,53             | 4.346,36         |
| 2.9.3       | C1427                               | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2   | 40,79      | 10,81              | 440,94           |
| 2.9.4       | C1916                               | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 ESP=1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE                            | SEINFRA | M2   | 64,37      | 54,96              | 3.537,13         |
| 2.9.5       | C3410                               | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO  | SEINFRA | M2   | 35,35      | 342,22             | 12.097,48        |
| <b>2.10</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b> |   |         |      |            |                    | <b>17.552,41</b> |
| 2.10.1      | C2499                               | TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 86,67              | 86,67            |
| 2.10.2      | C2626                               | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")   | SEINFRA | M    | 50,00      | 33,17              | 1.658,50         |
| 2.10.3      | C2625                               | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")   | SEINFRA | M    | 9,50       | 24,27              | 206,30           |
| 2.10.4      | C2615                               | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")  | SEINFRA | M    | 3,00       | 6,85               | 20,55            |
| 2.10.5      | C2168                               | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 163,00             | 163,00           |
| 2.10.6      | C2593                               | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")   | SEINFRA | M    | 11,00      | 40,73              | 448,03           |
| 2.10.7      | C1584                               | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 47,98              | 47,98            |
| 2.10.8      | C1549                               | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")   | SEINFRA | UN   | 2,00       | 34,94              | 69,88            |
| 2.10.9      | C1582                               | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 43,68              | 43,68            |
| 2.10.10     | C2596                               | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")  | SEINFRA | M    | 4,00       | 23,01              | 92,04            |
| 2.10.11     | C1552                               | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 17,01              | 17,01            |
| 2.10.12     | C4822                               | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 14,53              | 14,53            |
| 2.10.13     | C2595                               | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")  | SEINFRA | M    | 7,00       | 16,52              | 115,64           |

**Thiago Douglas da Costa**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211801802-8  
CPF: 033.575.903-36

**TCS da Silva**  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27



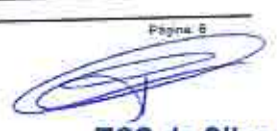
2871  
Fis M  
Rubrica

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |                        |  |             |         |      |       |      |     |                    |         |  |         |         |                        |        |        |         |       |                        |        |  |         |       |                        |  |  |         |        |                        |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |
|---|------------------------|--|-------------|---------|------|-------|------|-----|--------------------|---------|--|---------|---------|------------------------|--------|--------|---------|-------|------------------------|--------|--|---------|-------|------------------------|--|--|---------|--------|------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|
|  | OBRA:                  | AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES  |             |         |      |       |      |     |                    |         |  |         |         |                        |        |        |         |       |                        |        |  |         |       |                        |  |  |         |        |                        |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |
|   | DESCRIÇÃO:             | AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES  |             |         |      |       |      |     |                    |         |  |         |         |                        |        |        |         |       |                        |        |  |         |       |                        |  |  |         |        |                        |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |
|   | LOCAL:                 | DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU/CE   |             |         |      |       |      |     |                    |         |  |         |         |                        |        |        |         |       |                        |        |  |         |       |                        |  |  |         |        |                        |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |
|   | CLIENTE:               | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU   |             |         |      |       |      |     |                    |         |  |         |         |                        |        |        |         |       |                        |        |  |         |       |                        |  |  |         |        |                        |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |
|   |                        | DATA: 08/10/2021   | BDI: 24,52% |         |      |       |      |     |                    |         |  |         |         |                        |        |        |         |       |                        |        |  |         |       |                        |  |  |         |        |                        |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |
|   |                        | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BBG</td> <td>202109 - FORTALEÇA</td> <td>112,72%</td> <td></td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202111 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,95%</td> <td>47,75%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>201611 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,91%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202104 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202108 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,66%</td> <td>47,75%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>3,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE       | VERSÃO  | HORA | MESES | REF. | BBG | 202109 - FORTALEÇA | 112,72% |  | 09/2021 | SEINFRA | 202111 COM DESONERAÇÃO | 83,95% | 47,75% | 09/2021 | SICRO | 201611 COM DESONERAÇÃO | 88,91% |  | 03/2017 | SICRO | 202104 COM DESONERAÇÃO |  |  | 09/2021 | SINAPI | 202108 COM DESONERAÇÃO | 83,66% | 47,75% | 09/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  | 0,00% | 3,00% |  |  |
| FORTE   | VERSÃO                 | HORA   | MESES       | REF.    |      |       |      |     |                    |         |  |         |         |                        |        |        |         |       |                        |        |  |         |       |                        |  |  |         |        |                        |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |
| BBG   | 202109 - FORTALEÇA     | 112,72%  |             | 09/2021 |      |       |      |     |                    |         |  |         |         |                        |        |        |         |       |                        |        |  |         |       |                        |  |  |         |        |                        |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |
| SEINFRA   | 202111 COM DESONERAÇÃO | 83,95%   | 47,75%      | 09/2021 |      |       |      |     |                    |         |  |         |         |                        |        |        |         |       |                        |        |  |         |       |                        |  |  |         |        |                        |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |
| SICRO   | 201611 COM DESONERAÇÃO | 88,91%   |             | 03/2017 |      |       |      |     |                    |         |  |         |         |                        |        |        |         |       |                        |        |  |         |       |                        |  |  |         |        |                        |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |
| SICRO   | 202104 COM DESONERAÇÃO |  |             | 09/2021 |      |       |      |     |                    |         |  |         |         |                        |        |        |         |       |                        |        |  |         |       |                        |  |  |         |        |                        |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |
| SINAPI  | 202108 COM DESONERAÇÃO | 83,66%   | 47,75%      | 09/2021 |      |       |      |     |                    |         |  |         |         |                        |        |        |         |       |                        |        |  |         |       |                        |  |  |         |        |                        |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |                        | 0,00%  | 3,00%       |         |      |       |      |     |                    |         |  |         |         |                        |        |        |         |       |                        |        |  |         |       |                        |  |  |         |        |                        |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |

| ITEM    | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO   | FORTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|---------|------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 2.10.14 | C1551                        | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")  | SEINFRA | UN   | 4,00       | 15,80              | 63,20            |
| 2.10.15 | C2358                        | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 18,16              | 18,16            |
| 2.10.16 | C4926                        | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)             | SEINFRA | UN   | 2,00       | 60,18              | 120,36           |
| 2.10.17 | C0611                        | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, D= 140X40cm                         | SEINFRA | UN   | 1,00       | 210,40             | 210,40           |
| 2.10.18 | C2632                        | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 5.095,58           | 5.095,58         |
| 2.10.19 | C0348                        | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA | UN   | 2,00       | 922,13             | 1.844,26         |
| 2.10.20 | C0797                        | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)   | SEINFRA | UN   | 4,00       | 12,79              | 51,16            |
| 2.10.21 | C3601                        | REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR  | SEINFRA | UN   | 2,00       | 47,55              | 95,10            |
| 2.10.22 | C4069                        | BANCADEIRA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLADO)                                  | SEINFRA | M2   | 2,19       | 491,28             | 1.075,90         |
| 2.10.23 | C0966                        | CUÇA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS   | SEINFRA | UN   | 4,00       | 483,09             | 1.932,36         |
| 2.10.24 | I2132                        | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"  | SEINFRA | UN   | 2,00       | 96,29              | 192,58           |
| 2.10.25 | C1242                        | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)   | SEINFRA | UN   | 2,00       | 10,88              | 21,76            |
| 2.10.26 | C4835                        | ESPELHO CRISTAL, ESPÉSSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MÓDURA                      | SEINFRA | M2   | 6,00       | 560,23             | 3.361,38         |
| 2.10.27 | C4670                        | PORTA PAPEL METÁLICO  | SEINFRA | UN   | 2,00       | 38,31              | 76,62            |
| 2.10.28 | C4671                        | SABONEIRA METÁLICA  | SEINFRA | UN   | 2,00       | 44,76              | 89,52            |
| 2.10.29 | C3595                        | TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN   | 1,00       | 195,37             | 195,37           |
| 2.10.30 | C4820                        | TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"     | SEINFRA | UN   | 1,00       | 124,89             | 124,89           |
|         |                              |   |         |      |            |                    | <b>13.607,75</b> |
| 2.11    | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |   |         |      |            |                    |                  |
| 2.11.1  | C2088                        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO          | SEINFRA | UN   | 1,00       | 384,92             | 384,92           |
| 2.11.2  | C2078                        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO                               | SEINFRA | UN   | 1,00       | 101,32             | 101,32           |
| 2.11.3  | C1082                        | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A   | SEINFRA | UN   | 12,00      | 91,37              | 1.096,44         |
| 2.11.4  | C1081                        | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A   | SEINFRA | UN   | 10,00      | 91,37              | 913,70           |
| 2.11.5  | C2095                        | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                                   | SEINFRA | M    | 30,50      | 7,66               | 233,63           |
| 2.11.6  | C1238                        | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")                             | SEINFRA | M    | 30,50      | 5,82               | 177,51           |
| 2.11.7  | C1184                        | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA  | SEINFRA | M    | 30,50      | 18,65              | 568,83           |
| 2.11.8  | C1376                        | FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2   | SEINFRA | M    | 30,00      | 10,07              | 302,10           |
| 2.11.9  | C1375                        | FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2   | SEINFRA | M    | 160,00     | 8,49               | 1.358,40         |
| 2.11.10 | C1374                        | FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2  | SEINFRA | M    | 200,00     | 6,81               | 1.362,00         |
| 2.11.11 | C2493                        | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V   | SEINFRA | UN   | 14,00      | 20,18              | 282,52           |
| 2.11.12 | C1494                        | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN   | 10,00      | 19,16              | 191,60           |
| 2.11.13 | C1479                        | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN   | 6,00       | 33,79              | 202,74           |
| 2.11.14 | C1949                        | PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA | PT   | 6,00       | 217,61             | 1.305,66         |
| 2.11.15 | C1665                        | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W                                       | SEINFRA | UN   | 29,00      | 113,98             | 3.304,84         |
| 2.11.16 | C1666                        | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W                                       | SEINFRA | UN   | 14,00      | 130,11             | 1.821,54         |
|         |                              |   |         |      |            |                    | <b>45.316,66</b> |
| 2.12    | <b>PINTURA</b>               |   |         |      |            |                    |                  |
| 2.12.1  | C1615                        | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2   | 941,44     | 23,92              | 22.519,24        |
| 2.12.2  | C1614                        | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2   | 589,39     | 25,68              | 15.135,54        |
| 2.12.3  | C1910                        | PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"  | SEINFRA | M2   | 63,02      | 28,63              | 2.376,96         |
| 2.12.4  | C1280                        | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA  | SEINFRA | M2   | 78,12      | 25,61              | 2.000,65         |
| 2.12.5  | C1279                        | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO  | SEINFRA | M2   | 70,48      | 46,60              | 3.284,37         |
|         |                              |   |         |      |            |                    | <b>31.975,44</b> |
| 2.13    | <b>MUROS E FECHAMENTOS</b>   |   |         |      |            |                    |                  |


T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
Rua. Gervásio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.636-006  
Mills-Ceará/CE - FONE (88) 35291256

**Thiago Douglas da Costa**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211581802-8  
CPF: 033.575.903-36



**TCS da Silva**  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

2872  
Fls. 14  
Rubrica

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |  |   |         |                  |                      |                 |        |         |         |
|---|--|---|---------|------------------|----------------------|-----------------|--------|---------|---------|
| OBRA:   |  | AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES |         | DATA: 04/10/2021 |                      | BDI: 24,52%     |        |         |         |
|  | DESCRIÇÃO:                             | AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES |         | FONTE            | VERSAO               | HORA            | MEB    | REF     |         |
|   | LOCAL:                                 | DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU/CE  |         | SEINFRA          | 027.1                | COM DESONERAÇÃO | 83,89% | 47,76%  | 05/2021 |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU |   | SEINFRA | 2016/11          | COM DESONERAÇÃO      | 88,81%          | -      | 05/2017 |         |
|   |  |   |         | SEINFRA          | 2021/04              | COM DESONERAÇÃO | -      | 48/2021 |         |
|   |  |   |         | SEINFRA          | 2017/02              | COM DESONERAÇÃO | 83,88% | 47,76%  | 09/2021 |
|   |  |   |         |                  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                 | 0,00%  | 0,00%   |         |

| ITEM   | CÓDIGO                  | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|-------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 2.13.1 | C1807                   | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO COM PINTURA  | SEINFRA | M2   | 27,25      | 341,66             | 9.315,60        |
| 2.13.2 | C4727                   | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M    | 54,50      | 294,54             | 16.052,43       |
| 2.13.3 | C4556                   | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | SEINFRA | M2   | 10,73      | 615,78             | 6.607,39        |
| 2.14   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES |   |         |      |            |                    | 1.168,68        |
| 2.14.1 | C1628                   | LIMPEZA GERAL   | SEINFRA | M2   | 87,28      | 13,39              | 1.168,68        |
|        |                         |   |         |      |            | VALOR BDI TOTAL:   | 111.995,14      |
|        |                         |   |         |      |            | VALOR ORÇAMENTO:   | 468.713,64      |
|        |                         |   |         |      |            | VALOR TOTAL:       | 580.708,79      |

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*  
**Thiago Douglas da Costa**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.903-36

*(Handwritten signature)*  
**TCS da Silva**  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>SANTIAGO</b><br>CONSTRUÇÕES EIRELI<br>CARRILHO DE MONTAÇÃO                             |  | DATA: 02/07/2017<br>PROJ: 00000000<br>PLAN: 01/0000<br>FOLHA: 01/0000 |
| OBRA: ANEXACÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUSA E REGINA COSTA LARANJEIRA      | LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP | VALOR: 12,79  |
| DESCRIÇÃO: ANEXACÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUSA E REGINA COSTA LARANJEIRA | LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP | VALOR: 12,79  |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO                                    | LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP | VALOR: 12,79  |

**1.1.3. C4619 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (P1)**

| MÃO DE OBRA        | UNID     | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------------|----------------|-------|
| 1220               | RECAMBOS | 1          | 30,00          | 30,00 |
| 2301               | FERREIRO | 1          | 30,00          | 30,00 |
| 0243               | SERVENTE | 1          | 15,36          | 15,36 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |          |            |                | 75,36 |

**1.2.1. C2744 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m (M3)**

| MÃO DE OBRA        | UNID     | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------------|----------------|-------|
| 0243               | SERVENTE | 1          | 40,70          | 40,70 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |          |            |                | 40,70 |

**1.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACQUIÇÃO (M3)**

| MÃO DE OBRA        | UNID     | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------------|----------------|-------|
| 0243               | SERVENTE | 1          | 38,11          | 38,11 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |          |            |                | 38,11 |

**1.2.3. C2923 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

| MÃO DE OBRA        | UNID     | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------------|----------------|-------|
| 0243               | SERVENTE | 1          | 38,11          | 38,11 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |          |            |                | 38,11 |

**1.3.1. C0864 - ALVENARIA DE EMBAISAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

| MÃO DE OBRA        | UNID     | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------------|----------------|-------|
| 0243               | SERVENTE | 1          | 38,11          | 38,11 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |          |            |                | 38,11 |

**1.3.2. C2923 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

| MÃO DE OBRA        | UNID     | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------------|----------------|-------|
| 0243               | SERVENTE | 1          | 38,11          | 38,11 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |          |            |                | 38,11 |

**1.3.3. C0864 - ALVENARIA DE EMBAISAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

| MÃO DE OBRA        | UNID     | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------------|----------------|-------|
| 0243               | SERVENTE | 1          | 38,11          | 38,11 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |          |            |                | 38,11 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>SANTIAGO</b><br>CONSTRUÇÕES EIRELI<br>CARRILHO DE MONTAÇÃO                             |  | DATA: 02/07/2017<br>PROJ: 00000000<br>PLAN: 01/0000<br>FOLHA: 01/0000 |
| OBRA: ANEXACÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUSA E REGINA COSTA LARANJEIRA      | LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP | VALOR: 12,79  |
| DESCRIÇÃO: ANEXACÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUSA E REGINA COSTA LARANJEIRA | LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP | VALOR: 12,79  |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO                                    | LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP | VALOR: 12,79  |

**1.1.1. C4641 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

| MÃO DE OBRA        | UNID     | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|------------|----------------|--------|
| 0300               | MONTADOR | 1          | 61,96          | 61,96  |
| 1291               | FERREIRO | 1          | 40,00          | 40,00  |
| 0243               | SERVENTE | 1          | 15,36          | 15,36  |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |          |            |                | 117,32 |

| MATERIAL        | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--|------------|----------------|--------|
| 0300            | COFÃO GALVANIZADO DE 1,20  | 1          | 24,51          | 24,51  |
| 0300            | LOCAÇÃO DE APlicação DE TUBOS E CADERE, INFRESA, C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | 1          | 87,50          | 87,50  |
| 1046            | TELA GALVANIZADO DE 1,20   | 1          | 5,31           | 5,31   |
| 0175            | TUBO PVC GALVANIZADO DE 40MM (1,20)  | 1          | 17,00          | 17,00  |
| TOTAL MATERIAL: |  |            |                | 134,32 |

| SERVIDO        | UNID                 | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|----------------------|------------|----------------|--------|
| 0000           | CONCRETO C/COBERTURA | 1          | 327,20         | 327,20 |
| TOTAL SERVIDO: |                      |            |                | 327,20 |
| VALOR:         |                      |            |                | 346,08 |

**1.1.2. C0312 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

| MÃO DE OBRA        | UNID     | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------------|----------------|-------|
| 0243               | SERVENTE | 1          | 38,11          | 38,11 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |          |            |                | 38,11 |

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

| MÃO DE OBRA        | UNID     | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------------|----------------|-------|
| 0243               | SERVENTE | 1          | 38,11          | 38,11 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |          |            |                | 38,11 |

| MATERIAL        | UNID                         | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|------------|----------------|-------|
| 0101            | ARAME GALVANIZADO 4 X 16 (M) | 1          | 3,41           | 3,41  |
| 0101            | POUMETE / BARRILETE DE 303   | 1          | 0,50           | 0,50  |
| 1129            | FIELAO                       | 1          | 15,54          | 15,54 |
| 0300            | TUBULO VIRGULA DE 125 (M)    | 1          | 20,72          | 20,72 |
| TOTAL MATERIAL: |                              |            |                | 20,17 |

**1.1.3. C0864 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)**

| MÃO DE OBRA        | UNID     | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------------|----------------|-------|
| 0243               | SERVENTE | 1          | 38,11          | 38,11 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |          |            |                | 38,11 |

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501892-8  
 CPF: 033.575.903-36

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

MISSÃO DE L...  
 28/3  
 Rubrica

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua General Moreira, 701 - Povoado - CEP: 65.000-000  
 MIRA-CAMACÉ - FONE: (91) 3229.2266

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua General Moreira, 701 - Povoado - CEP: 65.000-000  
 MIRA-CAMACÉ - FONE: (91) 3229.2266



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE SOUSA FARIAS, COSTA LEMAYNS

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE SOUSA FARIAS, COSTA LEMAYNS

SOCIAL: DISTRITO DE ENG. JOSE LOPES E DISTRITO DE BOMAS PAM. 201 - BARRAGEM COMPLEXA

CLIENTE: INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - IMPRELI

DATA: 01/05/2022

REVISÃO: 01

ORÇAMENTO: 100000000

PREÇO UNITÁRIO: 100000000

TOTAL: 100000000

VALOR: 100000000

TOTAL MATERIAL: 18421

VALOR: 419487

**1.3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:1:28) (M3)**

| MAO DE OBRA        | UNID | DESCR     | QUANT | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|------|-----------|-------|----------------|----------|
| 1241               | H    | ALVENARIA | 21,02 | 179,42         | 3772,15  |
| 1243               | H    | SERVENTE  | 53,36 | 141,31         | 7548,11  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |      |           |       |                | 11320,26 |

| MATERIAL        | UNID | DESCR                           | QUANT       | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------|---------------------------------|-------------|----------------|----------|
| 8105            | M3   | AREIA CRUVA                     | 62,1000000  | 74,72          | 4640,78  |
| 8243            | M3   | CAL HIDRATADA                   | 36,8500000  | 1,10           | 40,54    |
| 8282            | KG   | CIMENTO PORTLAND                | 38,9500000  | 0,55           | 21,33    |
| 8287            | UN   | TIPOLO C/AMARCO FURADO 10X10X10 | 216,0000000 | 0,60           | 129,60   |
| TOTAL MATERIAL: |      |                                 |             |                | 4702,25  |
| VALOR:          |      |                                 |             |                | 54240,81 |

**1.3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)**

| MAO DE OBRA        | UNID | DESCR    | QUANT | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------|----------|-------|----------------|---------|
| 1247               | H    | FERREIRO | 20,52 | 81,56          | 1673,11 |
| 1248               | H    | SERVENTE | 15,36 | 15,36          | 235,87  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |      |          |       |                | 1908,98 |

| MATERIAL        | UNID | DESCR            | QUANT       | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|------|------------------|-------------|----------------|---------|
| 8108            | M3   | AREIA CRUVA      | 9,9100000   | 74,72          | 740,27  |
| 8168            | M3   | ARG. CALS.       | 16,0000000  | 9,50           | 152,00  |
| 8280            | KG   | CEMTO            | 8,0150000   | 16,19          | 130,46  |
| 8305            | KG   | CIMENTO PORTLAND | 364,5000000 | 0,66           | 239,86  |
| 8308            | M3   | REBRISA          | 5,2310000   | 13,90          | 72,72   |
| TOTAL MATERIAL: |      |                  |             |                | 1075,31 |
| VALOR:          |      |                  |             |                | 2984,29 |

**1.3.4. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3X, PRFUNDIDADES UTIL. 5 X (M2)**

| MAO DE OBRA        | UNID | DESCR                   | QUANT     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------------------|-----------|----------------|-------|
| 1241               | H    | ALVENARIA DE CARPINTERO | 1,3000000 | 16,37          | 21,28 |
| 1243               | H    | CARPINTERO              | 1,3000000 | 20,12          | 26,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |      |                         |           |                | 47,44 |

| MATERIAL        | UNID | DESCR  | QUANT     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------|--|-----------|----------------|--------|
| 8105            | L    | OSCALANTE PARA FORMAS                        | 6,9000000 | 7,35           | 50,72  |
| 8173            | KG   | PREÇO 18X27 (2" X 10) APROXIMADAMENTE 1800KG | 4,1500000 | 13,40          | 55,71  |
| 8184            | M    | SABÃO DE 12X4                                | 0,5000000 | 4,74           | 2,37   |
| 8190            | M    | TEJAS DE 1" DE 3X - L = 3000                 | 1,0000000 | 10,01          | 10,01  |
| TOTAL MATERIAL: |      |  |           |                | 118,81 |
| VALOR:          |      |  |           |                | 166,25 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE SOUSA FARIAS, COSTA LEMAYNS

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE SOUSA FARIAS, COSTA LEMAYNS

SOCIAL: DISTRITO DE ENG. JOSE LOPES E DISTRITO DE BOMAS PAM. 201 - BARRAGEM COMPLEXA

CLIENTE: INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - IMPRELI

DATA: 01/05/2022

REVISÃO: 01

ORÇAMENTO: 100000000

PREÇO UNITÁRIO: 100000000

TOTAL: 100000000

VALOR: 66401

TOTAL MATERIAL: 66401

VALOR: 66401

**1.3.5. C1461 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3X, PRFUNDIDADE UTIL. 3 X (M2)**

| MAO DE OBRA        | UNID | DESCR                   | QUANT     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------------------|-----------|----------------|-------|
| 1241               | H    | ALVENARIA DE CARPINTERO | 1,5000000 | 16,47          | 24,71 |
| 1243               | H    | CARPINTERO              | 1,5000000 | 20,52          | 30,78 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |      |                         |           |                | 55,49 |

| MATERIAL        | UNID | DESCR  | QUANT     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------|--|-----------|----------------|--------|
| 8085            | L    | OSCALANTE PARA FORMAS                        | 0,1700000 | 3,35           | 0,57   |
| 8101            | M    | FORROTE IMPRIMTE DE 3X3                      | 3,0000000 | 13,61          | 40,83  |
| 8173            | KG   | PREÇO 18X27 (2" X 10) APROXIMADAMENTE 1800KG | 0,2000000 | 13,39          | 2,68   |
| 8184            | M    | SABÃO DE 12X4                                | 1,2000000 | 4,24           | 5,09   |
| 8190            | M    | TABUAS DE 1" DE 3X - L = 3000                | 2,0000000 | 10,01          | 20,02  |
| TOTAL MATERIAL: |      |  |           |                | 79,16  |
| VALOR:          |      |  |           |                | 134,65 |

**1.3.6. C0216 - ARMADURA CA-60A MÉDIA DI= 6,3 A 16,0mm (KG)**

| MAO DE OBRA        | UNID | DESCR                         | QUANT     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------------------------|-----------|----------------|-------|
| 1241               | H    | ALVENARIA DE ARMADOR/FERREIRO | 0,0000000 | 18,57          | 0,00  |
| 1243               | H    | ARMADOR/FERREIRO              | 0,0000000 | 7,64           | 0,00  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |      |                               |           |                | 0,00  |

| MATERIAL        | UNID | DESCR                     | QUANT     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------|---------------------------|-----------|----------------|-------|
| 8181            | KG   | ARAME RECOZIDO N. 16 BICO | 0,0200000 | 16,26          | 0,33  |
| 8183            | KG   | ACH. CADE                 | 1,1000000 | 6,50           | 7,15  |
| TOTAL MATERIAL: |      |                           |           |                | 7,48  |
| VALOR:          |      |                           |           |                | 14,10 |

**1.3.7. C0843 - CONCRETO PRVIBR, FCK 26 MPa COM AGREGADO ADQUISIDO (M3)**

| MAO DE OBRA        | UNID | DESCR                        | QUANT     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|------------------------------|-----------|----------------|-------|
| 1241               | H    | ALVENARIA DE TERC. BRL (C/F) | 0,7100000 | 22,04          | 15,65 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |      |                              |           |                | 15,65 |

| MATERIAL        | UNID | DESCR           | QUANT     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------|-----------------|-----------|----------------|-------|
| 8283            | M3   | CONCRETO PRVIBR | 6,0000000 | 10,36          | 62,16 |
| TOTAL MATERIAL: |      |                 |           |                | 77,81 |
| VALOR:          |      |                 |           |                | 93,46 |

| MATERIAL        | UNID | DESCR            | QUANT       | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------|------------------|-------------|----------------|--------|
| 8110            | M3   | AREIA MÉDIA      | 0,0000000   | 87,30          | 0,00   |
| 8285            | M3   | AREIA            | 0,0200000   | 76,10          | 1,52   |
| 8080            | KG   | CIMENTO PORTLAND | 340,0000000 | 0,50           | 170,00 |
| 8185            | M3   | REBRISA          | 0,2000000   | 73,90          | 14,78  |
| TOTAL MATERIAL: |      |                  |             |                | 186,30 |
| VALOR:          |      |                  |             |                | 425,11 |

**Thiago Douglas da Costa**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.903-36

**TCS da Silva**  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

MISSÃO DE  
2834  
Fis. M.  
Rubrica

T. C. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
Rua Garibaldi Alegre, 201 - Ponte Grossa - CEP: 83.835-000  
Whs-Caracol - FONE: (81) 35011258



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|           |  |           |                                   |           |       |
|-----------|--|-----------|-----------------------------------|-----------|-------|
| OBRA:     | APLICAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUZA E DA D. E. COSTA JUNIORS | DATA:     | 20/11/2023                        | REVISÃO:  | 01    |
| PROPOSTA: | APLICAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUZA E DA D. E. COSTA JUNIORS | PROJETO:  | 202009 - FERRAS                   | PROPOSTA: | 01/00 |
| LOCAL:    | DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E EMPREITADAS DE OBRAS E SERVIÇOS                    | CLIENTE:  | PREF. MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAÍ | PROPOSTA: | 02/00 |
| CLIENTE:  | PREF. MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAÍ  | PROPOSTA: | 202009 - FERRAS                   | PROPOSTA: | 03/00 |
|           |  | PROPOSTA: | 202009 - FERRAS                   | PROPOSTA: | 04/00 |
|           |  | PROPOSTA: | 202009 - FERRAS                   | PROPOSTA: | 05/00 |
|           |  | PROPOSTA: | 202009 - FERRAS                   | PROPOSTA: | 06/00 |
|           |  | PROPOSTA: | 202009 - FERRAS                   | PROPOSTA: | 07/00 |
|           |  | PROPOSTA: | 202009 - FERRAS                   | PROPOSTA: | 08/00 |
|           |  | PROPOSTA: | 202009 - FERRAS                   | PROPOSTA: | 09/00 |
|           |  | PROPOSTA: | 202009 - FERRAS                   | PROPOSTA: | 10/00 |

1.3.9. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO (M3)

| UNID.             | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------|----------------|-------|
| M3                | 2,00000000 | 20,52          | 41,04 |
| M3                | 0,00000000 | 15,36          | 0,00  |
| TOTAL MAO DE OBRA |            |                | 41,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA |            |                | 41,04 |

1.3.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CI/ELEVAÇÃO (M3)

| UNID.             | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------|----------------|-------|
| M3                | 0,00000000 | 20,52          | 0,00  |
| M3                | 0,00000000 | 15,36          | 0,00  |
| TOTAL MAO DE OBRA |            |                | 0,00  |
| TOTAL MAO DE OBRA |            |                | 0,00  |

1.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (Bx1x1x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HORATADA ESP=10cm (1-2/3) (M2)

| UNID.             | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------|----------------|-------|
| M2                | 1,00000000 | 20,52          | 20,52 |
| M2                | 1,00000000 | 15,36          | 15,36 |
| TOTAL MAO DE OBRA |            |                | 35,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA |            |                | 35,88 |

1.4.2. C0085 - COROJO DE CIMENTO TIPO GOMANTE (M2)

| UNID.             | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------|----------------|-------|
| M2                | 2,00000000 | 15,36          | 30,72 |
| M2                | 1,00000000 | 15,36          | 15,36 |
| TOTAL MAO DE OBRA |            |                | 46,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA |            |                | 46,08 |

1.4.2. C0086 - COROJO DE CIMENTO TIPO GOMANTE (M2)

| UNID.             | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------|----------------|-------|
| M2                | 1,00000000 | 54,67          | 54,67 |
| M2                | 0,00000000 | 15,36          | 0,00  |
| TOTAL MAO DE OBRA |            |                | 54,67 |
| TOTAL MAO DE OBRA |            |                | 54,67 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|           |  |           |                                   |           |       |
|-----------|--|-----------|-----------------------------------|-----------|-------|
| OBRA:     | APLICAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUZA E DA D. E. COSTA JUNIORS | DATA:     | 20/11/2023                        | REVISÃO:  | 01    |
| PROPOSTA: | APLICAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUZA E DA D. E. COSTA JUNIORS | PROJETO:  | 202009 - FERRAS                   | PROPOSTA: | 01/00 |
| LOCAL:    | DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E EMPREITADAS DE OBRAS E SERVIÇOS                    | CLIENTE:  | PREF. MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAÍ | PROPOSTA: | 02/00 |
| CLIENTE:  | PREF. MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAÍ  | PROPOSTA: | 202009 - FERRAS                   | PROPOSTA: | 03/00 |
|           |  | PROPOSTA: | 202009 - FERRAS                   | PROPOSTA: | 04/00 |
|           |  | PROPOSTA: | 202009 - FERRAS                   | PROPOSTA: | 05/00 |
|           |  | PROPOSTA: | 202009 - FERRAS                   | PROPOSTA: | 06/00 |
|           |  | PROPOSTA: | 202009 - FERRAS                   | PROPOSTA: | 07/00 |
|           |  | PROPOSTA: | 202009 - FERRAS                   | PROPOSTA: | 08/00 |
|           |  | PROPOSTA: | 202009 - FERRAS                   | PROPOSTA: | 09/00 |
|           |  | PROPOSTA: | 202009 - FERRAS                   | PROPOSTA: | 10/00 |

1.4.1. C2868 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| UNID.             | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------|----------------|-------|
| M3                | 0,00000000 | 22,89          | 0,00  |
| M3                | 0,00000000 | 16,37          | 0,00  |
| TOTAL MAO DE OBRA |            |                | 0,00  |
| TOTAL MAO DE OBRA |            |                | 0,00  |

| MATERIAL       | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------|------------|----------------|-------|
| 10133          | M3    | 1,20000000 | 10,35          | 12,42 |
| 10108          | M3    | 0,00000000 | 67,50          | 0,00  |
| 10157          | M3    | 0,00000000 | 3,55           | 0,00  |
| 10186          | M3    | 0,00000000 | 78,19          | 0,00  |
| 10401          | M3    | 0,00000000 | 10,40          | 0,00  |
| 10911          | M3    | 0,00000000 | 12,61          | 0,00  |
| 11720          | M3    | 2,00000000 | 13,66          | 27,32 |
| 11710          | M3    | 0,00000000 | 10,01          | 0,00  |
| TOTAL MATERIAL |       |            |                | 69,74 |
| TOTAL MATERIAL |       |            |                | 69,74 |

1.4.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| UNID.             | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------|------------|----------------|--------|
| UN                | 2,00000000 | 30,14          | 60,28  |
| UN                | 0,00000000 | 305,31         | 0,00   |
| UN                | 1,00000000 | 305,26         | 305,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA |            |                | 365,54 |
| TOTAL MAO DE OBRA |            |                | 365,54 |

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

| UNID.             | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------|----------------|-------|
| M2                | 1,00000000 | 20,52          | 20,52 |
| M2                | 0,00000000 | 15,36          | 0,00  |
| TOTAL MAO DE OBRA |            |                | 20,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA |            |                | 20,52 |

| MATERIAL       | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------|------------|----------------|-------|
| 10108          | M3    | 0,00000000 | 14,72          | 0,00  |
| 10208          | M3    | 1,30000000 | 19,73          | 25,65 |
| TOTAL MATERIAL |       |            |                | 25,65 |
| TOTAL MATERIAL |       |            |                | 25,65 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|           |  |           |                                   |           |       |
|-----------|--|-----------|-----------------------------------|-----------|-------|
| OBRA:     | APLICAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUZA E DA D. E. COSTA JUNIORS | DATA:     | 20/11/2023                        | REVISÃO:  | 01    |
| PROPOSTA: | APLICAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUZA E DA D. E. COSTA JUNIORS | PROJETO:  | 202009 - FERRAS                   | PROPOSTA: | 01/00 |
| LOCAL:    | DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E EMPREITADAS DE OBRAS E SERVIÇOS                    | CLIENTE:  | PREF. MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAÍ | PROPOSTA: | 02/00 |
| CLIENTE:  | PREF. MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAÍ  | PROPOSTA: | 202009 - FERRAS                   | PROPOSTA: | 03/00 |
|           |  | PROPOSTA: | 202009 - FERRAS                   | PROPOSTA: | 04/00 |
|           |  | PROPOSTA: | 202009 - FERRAS                   | PROPOSTA: | 05/00 |
|           |  | PROPOSTA: | 202009 - FERRAS                   | PROPOSTA: | 06/00 |
|           |  | PROPOSTA: | 202009 - FERRAS                   | PROPOSTA: | 07/00 |
|           |  | PROPOSTA: | 202009 - FERRAS                   | PROPOSTA: | 08/00 |
|           |  | PROPOSTA: | 202009 - FERRAS                   | PROPOSTA: | 09/00 |
|           |  | PROPOSTA: | 202009 - FERRAS                   | PROPOSTA: | 10/00 |

1.4.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO (M3)

| UNID.             | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------|----------------|-------|
| M3                | 2,00000000 | 20,52          | 41,04 |
| M3                | 0,00000000 | 15,36          | 0,00  |
| TOTAL MAO DE OBRA |            |                | 41,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA |            |                | 41,04 |

1.4.2. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CI/ELEVAÇÃO (M3)

| UNID.             | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------|----------------|-------|
| M3                | 0,00000000 | 20,52          | 0,00  |
| M3                | 0,00000000 | 15,36          | 0,00  |
| TOTAL MAO DE OBRA |            |                | 0,00  |
| TOTAL MAO DE OBRA |            |                | 0,00  |

1.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (Bx1x1x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HORATADA ESP=10cm (1-2/3) (M2)

| UNID.             | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------|----------------|-------|
| M2                | 1,00000000 | 20,52          | 20,52 |
| M2                | 1,00000000 | 15,36          | 15,36 |
| TOTAL MAO DE OBRA |            |                | 35,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA |            |                | 35,88 |

1.4.2. C0085 - COROJO DE CIMENTO TIPO GOMANTE (M2)

| UNID.             | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------|----------------|-------|
| M2                | 2,00000000 | 15,36          | 30,72 |
| M2                | 1,00000000 | 15,36          | 15,36 |
| TOTAL MAO DE OBRA |            |                | 46,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA |            |                | 46,08 |

1.4.2. C0086 - COROJO DE CIMENTO TIPO GOMANTE (M2)

| UNID.             | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------|----------------|-------|
| M2                | 1,00000000 | 54,67          | 54,67 |
| M2                | 0,00000000 | 15,36          | 0,00  |
| TOTAL MAO DE OBRA |            |                | 54,67 |
| TOTAL MAO DE OBRA |            |                | 54,67 |

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.993-36

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2875  
Fls 44  
Rubrica

Página 13  
T.C. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
Rua Barro Preto, 701 - Padre Celso - CEP: 30.050-000  
Mina-Casadei - FONE: (31) 35317256

Página 12

T.C. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
Rua Barro Preto, 701 - Padre Celso - CEP: 30.050-000  
Mina-Casadei - FONE: (31) 35317256







**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**1.6.1. C2200 - RETELAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

| ITEM              | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|------------|----------------|----------------|-------|
| 1231              | M     | 1,10000000 | 20,52          |                | 22,57 |
| 1234              | M     | 1,10000000 | 15,36          |                | 16,98 |
| TOTAL MÃO DE OBRA |       |            |                |                | 39,55 |
| MATERIAL          |       |            |                |                |       |
| 1235              | UN    | 0,00000000 | 0,71           |                | 0,29  |
| TOTAL MATERIAL    |       |            |                |                | 0,29  |
| VALOR             |       |            |                |                | 40,83 |

**1.6.2. C443 - BEIRA E BEIRA EM TELHA COLONIAL (M)**

| ITEM              | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|------------|----------------|----------------|-------|
| 1231              | M     | 0,20000000 | 20,52          |                | 4,10  |
| 1234              | M     | 0,30000000 | 15,36          |                | 4,61  |
| TOTAL MÃO DE OBRA |       |            |                |                | 8,71  |
| MATERIAL          |       |            |                |                |       |
| 1235              | UN    | 0,00000000 | 0,71           |                | 0,00  |
| TOTAL MATERIAL    |       |            |                |                | 0,00  |
| VALOR             |       |            |                |                | 8,71  |

**1.6.3. C443 - CUMEDEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA (M)**

| ITEM              | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|------------|----------------|----------------|-------|
| 1231              | M     | 0,55000000 | 20,52          |                | 11,28 |
| 1234              | M     | 0,55000000 | 15,36          |                | 8,45  |
| TOTAL MÃO DE OBRA |       |            |                |                | 19,73 |
| MATERIAL          |       |            |                |                |       |
| 1235              | M     | 0,00000000 | 74,72          |                | 0,00  |
| 1236              | M     | 0,00000000 | 1,10           |                | 0,00  |
| 1237              | M     | 0,30000000 | 0,36           |                | 0,11  |
| TOTAL MATERIAL    |       |            |                |                | 0,11  |
| VALOR             |       |            |                |                | 19,84 |

**1.6.4. C446 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

| ITEM              | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|------------|----------------|----------------|-------|
| 1026              | M2    | 2,46       | 2,46           |                | 6,05  |
| 1027              | M2    | 3,00000000 | 2,46           |                | 7,38  |
| TOTAL MATERIAL    |       |            |                |                | 13,43 |
| MÃO DE OBRA       |       |            |                |                |       |
| 1028              | M2    | 0,00000000 | 524,00         |                | 0,00  |
| 1029              | M2    | 0,00000000 | 524,00         |                | 0,00  |
| TOTAL MÃO DE OBRA |       |            |                |                | 0,00  |
| TOTAL             |       |            |                |                | 13,43 |

**1.6.5. C448 - REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO EOU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)**

| ITEM              | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|------------|----------------|----------------|-------|
| 1034              | M2    | 1,00000000 | 13,24          |                | 13,24 |
| TOTAL MATERIAL    |       |            |                |                | 13,24 |
| MÃO DE OBRA       |       |            |                |                |       |
| 1035              | M2    | 0,00000000 | 13,24          |                | 0,00  |
| TOTAL MÃO DE OBRA |       |            |                |                | 0,00  |
| TOTAL             |       |            |                |                | 13,24 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**1.6.6. C348 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)**

| ITEM              | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|------------|----------------|----------------|-------|
| 1031              | M     | 0,30000000 | 36,57          |                | 10,97 |
| 1032              | M     | 0,30000000 | 36,57          |                | 10,97 |
| TOTAL MÃO DE OBRA |       |            |                |                | 21,94 |
| MATERIAL          |       |            |                |                |       |
| 1033              | M     | 0,00000000 | 15,34          |                | 0,00  |
| 1034              | M     | 0,00000000 | 6,77           |                | 0,00  |
| TOTAL MATERIAL    |       |            |                |                | 0,00  |
| VALOR             |       |            |                |                | 21,94 |

**1.6.7. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)**

| ITEM              | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|------------|----------------|----------------|-------|
| 1038              | M2    | 3,30000000 | 16,57          |                | 54,89 |
| 1039              | M2    | 0,00000000 | 20,02          |                | 0,00  |
| TOTAL MATERIAL    |       |            |                |                | 54,89 |
| MÃO DE OBRA       |       |            |                |                |       |
| 1040              | M2    | 0,00000000 | 16,57          |                | 0,00  |
| 1041              | M2    | 0,00000000 | 16,57          |                | 0,00  |
| TOTAL MÃO DE OBRA |       |            |                |                | 0,00  |
| TOTAL             |       |            |                |                | 54,89 |

**1.6.8. C4800 - REDOCO DE GESSO SOBRE GESSO EOU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)**

| ITEM              | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|------------|----------------|----------------|-------|
| 1034              | M2    | 1,00000000 | 13,24          |                | 13,24 |
| TOTAL MATERIAL    |       |            |                |                | 13,24 |
| MÃO DE OBRA       |       |            |                |                |       |
| 1035              | M2    | 0,00000000 | 13,24          |                | 0,00  |
| TOTAL MÃO DE OBRA |       |            |                |                | 0,00  |
| TOTAL             |       |            |                |                | 13,24 |

**1.6.9. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)**

| ITEM              | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|------------|----------------|----------------|-------|
| 1038              | M2    | 3,30000000 | 16,57          |                | 54,89 |
| 1039              | M2    | 0,00000000 | 20,02          |                | 0,00  |
| TOTAL MATERIAL    |       |            |                |                | 54,89 |
| MÃO DE OBRA       |       |            |                |                |       |
| 1040              | M2    | 0,00000000 | 16,57          |                | 0,00  |
| 1041              | M2    | 0,00000000 | 16,57          |                | 0,00  |
| TOTAL MÃO DE OBRA |       |            |                |                | 0,00  |
| TOTAL             |       |            |                |                | 54,89 |

**1.6.10. C4800 - REDOCO DE GESSO SOBRE GESSO EOU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)**

| ITEM              | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|------------|----------------|----------------|-------|
| 1034              | M2    | 1,00000000 | 13,24          |                | 13,24 |
| TOTAL MATERIAL    |       |            |                |                | 13,24 |
| MÃO DE OBRA       |       |            |                |                |       |
| 1035              | M2    | 0,00000000 | 13,24          |                | 0,00  |
| TOTAL MÃO DE OBRA |       |            |                |                | 0,00  |
| TOTAL             |       |            |                |                | 13,24 |

Comissão de Rubrica

3877

Fis M

Rubrica

T. C. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua Oliveira Moura, 10 - Povoado Novo - CEP: 40.535-000  
 NIRE-CARACÉ - FONE: (081) 30391298











RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |       |  |                |                  |       |            |       |  |
|-------------------|-------|--|----------------|------------------|-------|------------|-------|--|
|                   |       | AMPLIACÃO E REFORMA DA ESCOLA JOSE ANTONIO DE SIQUEIRA JUNIOR, LOCALIZADA EM JARDIM ANTONIO DE SIQUEIRA JUNIOR, Nº 100, JARDIM ANTONIO DE SIQUEIRA JUNIOR, C/ADM. LOCAL. |                | DATA: 28/12/2017 |       | BDI: 24,5% |       |  |
| OBJETO            | UNID. | QUANTIDADE   | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            | UNID. | QUANTIDADE | TOTAL |  |
| 0020              | M²    | 1,00000000   | 45,16          | 45,16            | 0020  | 1,00000000 | 45,16 |  |
| 0043              | M     | 0,40000000   | 16,37          | 6,55             | 0043  | 0,40000000 | 16,37 |  |
| 0044              | M     | 0,40000000   | 20,08          | 8,03             | 0044  | 0,40000000 | 20,08 |  |
| 0045              | M     | 0,40000000   | 20,08          | 8,03             | 0045  | 0,40000000 | 20,08 |  |
| 0046              | M     | 0,40000000   | 20,08          | 8,03             | 0046  | 0,40000000 | 20,08 |  |
| 0047              | M     | 0,40000000   | 20,08          | 8,03             | 0047  | 0,40000000 | 20,08 |  |
| 0048              | M     | 0,40000000   | 20,08          | 8,03             | 0048  | 0,40000000 | 20,08 |  |
| 0049              | M     | 0,40000000   | 20,08          | 8,03             | 0049  | 0,40000000 | 20,08 |  |
| 0050              | M     | 0,40000000   | 20,08          | 8,03             | 0050  | 0,40000000 | 20,08 |  |
| TOTAL MAO DE OBRA |       |  |                | 32,71            |       |            |       |  |

| MATERIAL          | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|------------|----------------|-------|
| 0020              | M²    | 1,00000000 | 45,16          | 45,16 |
| 0043              | M     | 0,40000000 | 16,37          | 6,55  |
| 0044              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0045              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0046              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0047              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0048              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0049              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0050              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| TOTAL MAO DE OBRA |       |            |                | 32,71 |

1.10.8. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/PISTÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UM)

| MATERIAL          | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|------------|----------------|-------|
| 0020              | M     | 0,40000000 | 16,37          | 6,55  |
| 0043              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0044              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0045              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0046              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0047              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0048              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0049              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0050              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| TOTAL MAO DE OBRA |       |            |                | 16,37 |

Thiágo Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211801802-8  
CPF: 033.575.903-36

1.10.8. C1849 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UM)

| MATERIAL          | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|------------|----------------|-------|
| 0020              | M     | 0,40000000 | 16,37          | 6,55  |
| 0043              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0044              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0045              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0046              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0047              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0048              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0049              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0050              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| TOTAL MAO DE OBRA |       |            |                | 16,37 |

| MATERIAL          | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|------------|----------------|-------|
| 0020              | M     | 0,40000000 | 16,37          | 6,55  |
| 0043              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0044              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0045              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0046              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0047              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0048              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0049              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0050              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| TOTAL MAO DE OBRA |       |            |                | 32,71 |

1.10.8. C1878 - CAP (TAMPÃO) DO FLUXO (JELÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD. (UM)

| MATERIAL          | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|------------|----------------|-------|
| 0020              | M     | 0,40000000 | 16,37          | 6,55  |
| 0043              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0044              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0045              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0046              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0047              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0048              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0049              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0050              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| TOTAL MAO DE OBRA |       |            |                | 16,37 |

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |       |  |                |                  |       |            |       |  |
|-------------------|-------|--|----------------|------------------|-------|------------|-------|--|
|                   |       | AMPLIACÃO E REFORMA DA ESCOLA JOSE ANTONIO DE SIQUEIRA JUNIOR, LOCALIZADA EM JARDIM ANTONIO DE SIQUEIRA JUNIOR, Nº 100, JARDIM ANTONIO DE SIQUEIRA JUNIOR, C/ADM. LOCAL. |                | DATA: 28/12/2017 |       | BDI: 24,5% |       |  |
| OBJETO            | UNID. | QUANTIDADE   | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            | UNID. | QUANTIDADE | TOTAL |  |
| 0020              | M     | 0,40000000   | 16,37          | 6,55             | 0020  | 0,40000000 | 16,37 |  |
| 0043              | M     | 0,40000000   | 20,08          | 8,03             | 0043  | 0,40000000 | 20,08 |  |
| 0044              | M     | 0,40000000   | 20,08          | 8,03             | 0044  | 0,40000000 | 20,08 |  |
| 0045              | M     | 0,40000000   | 20,08          | 8,03             | 0045  | 0,40000000 | 20,08 |  |
| 0046              | M     | 0,40000000   | 20,08          | 8,03             | 0046  | 0,40000000 | 20,08 |  |
| 0047              | M     | 0,40000000   | 20,08          | 8,03             | 0047  | 0,40000000 | 20,08 |  |
| 0048              | M     | 0,40000000   | 20,08          | 8,03             | 0048  | 0,40000000 | 20,08 |  |
| 0049              | M     | 0,40000000   | 20,08          | 8,03             | 0049  | 0,40000000 | 20,08 |  |
| 0050              | M     | 0,40000000   | 20,08          | 8,03             | 0050  | 0,40000000 | 20,08 |  |
| TOTAL MAO DE OBRA |       |  |                | 32,71            |       |            |       |  |

| MATERIAL          | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|------------|----------------|-------|
| 0020              | M     | 0,40000000 | 16,37          | 6,55  |
| 0043              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0044              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0045              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0046              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0047              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0048              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0049              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0050              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| TOTAL MAO DE OBRA |       |            |                | 32,71 |

1.10.8. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x60mm(4"x3") (UM)

| MATERIAL          | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|------------|----------------|-------|
| 0020              | M     | 0,40000000 | 16,37          | 6,55  |
| 0043              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0044              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0045              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0046              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0047              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0048              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0049              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0050              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| TOTAL MAO DE OBRA |       |            |                | 16,37 |

| MATERIAL          | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|------------|----------------|-------|
| 0020              | M     | 0,40000000 | 16,37          | 6,55  |
| 0043              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0044              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0045              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0046              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0047              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0048              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0049              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0050              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| TOTAL MAO DE OBRA |       |            |                | 32,71 |

1.10.10. C1871 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD. (UM)

| MATERIAL          | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|------------|----------------|-------|
| 0020              | M     | 0,40000000 | 16,37          | 6,55  |
| 0043              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0044              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0045              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0046              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0047              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0048              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0049              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0050              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| TOTAL MAO DE OBRA |       |            |                | 16,37 |

| MATERIAL          | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|------------|----------------|-------|
| 0020              | M     | 0,40000000 | 16,37          | 6,55  |
| 0043              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0044              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0045              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0046              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0047              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0048              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0049              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0050              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| TOTAL MAO DE OBRA |       |            |                | 32,71 |

1.10.11. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

| MATERIAL          | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|------------|----------------|-------|
| 0020              | M     | 0,40000000 | 16,37          | 6,55  |
| 0043              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0044              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0045              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0046              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0047              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0048              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0049              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0050              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| TOTAL MAO DE OBRA |       |            |                | 16,37 |

| MATERIAL          | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|------------|----------------|-------|
| 0020              | M     | 0,40000000 | 16,37          | 6,55  |
| 0043              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0044              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0045              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0046              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0047              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0048              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0049              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| 0050              | M     | 0,40000000 | 20,08          | 8,03  |
| TOTAL MAO DE OBRA |       |            |                | 32,71 |

T.C. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
Parque Avenida Maria, 191 - Parque Caravelas - CEP: 43.163-908  
Município de - FONE: (081) 3529-2326







**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUZA E FÁBIO COSTA LEMOS

**DESCRIÇÃO:** AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUZA E FÁBIO COSTA LEMOS

**LOCAL:** DISTRITO DE JOSE LOPES E DISTRITO DE PENHA (M. 20)

**UNIDADE:** PRESTIÇÃO MUNICIPAL DE SERVIÇOS (POMPS)

**DATA:** 01/05/2021

**REVISÃO:** 01

**PROJETO:** 1071 (M. 20) - AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUZA E FÁBIO COSTA LEMOS

**PROPOSTA:** 2021 (M. 20) - AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUZA E FÁBIO COSTA LEMOS

**REVISÃO:** 01

**PROJETO:** 1071 (M. 20) - AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUZA E FÁBIO COSTA LEMOS

**PROPOSTA:** 2021 (M. 20) - AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUZA E FÁBIO COSTA LEMOS

**1.10.19. CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (RELIHA OU TAMPA CÉRA) (UN)**

| MATERIAL          | UNID      | QTD | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------|-----------|-----|-------------|----------------|--------|
| 1201              | FEDEIRO   | 1   | 0,0000000   | 56,57          | 56,57  |
| 1202              | ENCANADOR | 1   | 0,0000000   | 20,00          | 20,00  |
| TOTAL MAO DE OBRA |           |     |             |                | 76,57  |
| TOTAL MATERIAL    |           |     |             |                | 76,57  |
| VALOR             |           |     |             |                | 606,12 |

**1.10.20. C0811 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALUMINIA PULGADO CONDOMINIAL, DI= 40X40cm (UN)**

| MATERIAL          | UNID    | QTD | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 1201              | FEDEIRO | 1   | 1,0000000   | 30,00          | 30,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA |         |     |             |                | 30,00 |
| TOTAL MATERIAL    |         |     |             |                | 30,00 |
| VALOR             |         |     |             |                | 48,33 |

**1.10.21. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDORO EM ALVEMARIA (UN)**

| MATERIAL          | UNID      | QTD | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------|-----------|-----|-------------|----------------|--------|
| 1201              | FEDEIRO   | 1   | 2,0000000   | 55,36          | 110,72 |
| 1202              | ENCANADOR | 1   | 0,0000000   | 0,00           | 0,00   |
| TOTAL MAO DE OBRA |           |     |             |                | 110,72 |
| TOTAL MATERIAL    |           |     |             |                | 110,72 |
| VALOR             |           |     |             |                | 384,07 |

**1.10.22. C0355 - BANCADEA DE GRANITO G/2 CUBAS LOUÇAS, SIACCESSÓRIOS (1.000,00cm (UN)**

| MATERIAL          | UNID      | QTD | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----------|-----|-------------|----------------|-------|
| 1201              | FEDEIRO   | 1   | 1,4000000   | 20,52          | 28,72 |
| 1202              | ENCANADOR | 1   | 1,3000000   | 10,30          | 13,25 |
| TOTAL MAO DE OBRA |           |     |             |                | 41,97 |
| TOTAL MATERIAL    |           |     |             |                | 41,97 |
| VALOR             |           |     |             |                | 66,98 |

**1.10.23. C1245 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)**

| MATERIAL          | UNID      | QTD | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------|-----------|-----|-------------|----------------|--------|
| 1201              | FEDEIRO   | 1   | 0,0000000   | 507,84         | 507,84 |
| 1202              | ENCANADOR | 1   | 0,0000000   | 0,00           | 0,00   |
| TOTAL MAO DE OBRA |           |     |             |                | 507,84 |
| TOTAL MATERIAL    |           |     |             |                | 507,84 |
| VALOR             |           |     |             |                | 756,70 |

**1.10.24. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)**

| MATERIAL          | UNID      | QTD | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----------|-----|-------------|----------------|-------|
| 1201              | FEDEIRO   | 1   | 1,0000000   | 17,21          | 17,21 |
| 1202              | ENCANADOR | 1   | 0,0000000   | 0,28           | 0,28  |
| TOTAL MAO DE OBRA |           |     |             |                | 17,49 |
| TOTAL MATERIAL    |           |     |             |                | 17,49 |
| VALOR             |           |     |             |                | 21,09 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUZA E FÁBIO COSTA LEMOS

**DESCRIÇÃO:** AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUZA E FÁBIO COSTA LEMOS

**LOCAL:** DISTRITO DE JOSE LOPES E DISTRITO DE PENHA (M. 20)

**UNIDADE:** PRESTIÇÃO MUNICIPAL DE SERVIÇOS (POMPS)

**DATA:** 01/05/2021

**REVISÃO:** 01

**PROJETO:** 1071 (M. 20) - AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUZA E FÁBIO COSTA LEMOS

**PROPOSTA:** 2021 (M. 20) - AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUZA E FÁBIO COSTA LEMOS

**1.10.22. C0355 - BANCADEA DE GRANITO G/2 CUBAS LOUÇAS, SIACCESSÓRIOS (1.000,00cm (UN)**

| MATERIAL          | UNID      | QTD | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----------|-----|-------------|----------------|-------|
| 1201              | FEDEIRO   | 1   | 1,4000000   | 20,52          | 28,72 |
| 1202              | ENCANADOR | 1   | 1,3000000   | 10,30          | 13,25 |
| TOTAL MAO DE OBRA |           |     |             |                | 41,97 |
| TOTAL MATERIAL    |           |     |             |                | 41,97 |
| VALOR             |           |     |             |                | 66,98 |

**1.10.23. C1245 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)**

| MATERIAL          | UNID      | QTD | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------|-----------|-----|-------------|----------------|--------|
| 1201              | FEDEIRO   | 1   | 0,0000000   | 507,84         | 507,84 |
| 1202              | ENCANADOR | 1   | 0,0000000   | 0,00           | 0,00   |
| TOTAL MAO DE OBRA |           |     |             |                | 507,84 |
| TOTAL MATERIAL    |           |     |             |                | 507,84 |
| VALOR             |           |     |             |                | 756,70 |

**1.10.24. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)**

| MATERIAL          | UNID      | QTD | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----------|-----|-------------|----------------|-------|
| 1201              | FEDEIRO   | 1   | 1,0000000   | 17,21          | 17,21 |
| 1202              | ENCANADOR | 1   | 0,0000000   | 0,28           | 0,28  |
| TOTAL MAO DE OBRA |           |     |             |                | 17,49 |
| TOTAL MATERIAL    |           |     |             |                | 17,49 |
| VALOR             |           |     |             |                | 21,09 |

**1.10.25. C0811 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALUMINIA PULGADO CONDOMINIAL, DI= 40X40cm (UN)**

| MATERIAL          | UNID      | QTD | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----------|-----|-------------|----------------|-------|
| 1201              | FEDEIRO   | 1   | 1,0000000   | 30,00          | 30,00 |
| 1202              | ENCANADOR | 1   | 0,0000000   | 0,00           | 0,00  |
| TOTAL MAO DE OBRA |           |     |             |                | 30,00 |
| TOTAL MATERIAL    |           |     |             |                | 30,00 |
| VALOR             |           |     |             |                | 48,33 |

**1.10.26. C0811 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALUMINIA PULGADO CONDOMINIAL, DI= 40X40cm (UN)**

| MATERIAL          | UNID      | QTD | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----------|-----|-------------|----------------|-------|
| 1201              | FEDEIRO   | 1   | 1,0000000   | 30,00          | 30,00 |
| 1202              | ENCANADOR | 1   | 0,0000000   | 0,00           | 0,00  |
| TOTAL MAO DE OBRA |           |     |             |                | 30,00 |
| TOTAL MATERIAL    |           |     |             |                | 30,00 |
| VALOR             |           |     |             |                | 48,33 |

**1.10.27. C0811 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALUMINIA PULGADO CONDOMINIAL, DI= 40X40cm (UN)**

| MATERIAL          | UNID      | QTD | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----------|-----|-------------|----------------|-------|
| 1201              | FEDEIRO   | 1   | 1,0000000   | 30,00          | 30,00 |
| 1202              | ENCANADOR | 1   | 0,0000000   | 0,00           | 0,00  |
| TOTAL MAO DE OBRA |           |     |             |                | 30,00 |
| TOTAL MATERIAL    |           |     |             |                | 30,00 |
| VALOR             |           |     |             |                | 48,33 |

**1.10.28. C0811 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALUMINIA PULGADO CONDOMINIAL, DI= 40X40cm (UN)**

| MATERIAL          | UNID      | QTD | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----------|-----|-------------|----------------|-------|
| 1201              | FEDEIRO   | 1   | 1,0000000   | 30,00          | 30,00 |
| 1202              | ENCANADOR | 1   | 0,0000000   | 0,00           | 0,00  |
| TOTAL MAO DE OBRA |           |     |             |                | 30,00 |
| TOTAL MATERIAL    |           |     |             |                | 30,00 |
| VALOR             |           |     |             |                | 48,33 |

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua Getúlio Vargas, 701 - Povoado - CEP: 63.835-000  
 WHN CASANVE - FONE: (81) 3231254

2888

FABRICA







**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 06/03/2007

EMPRESA: ANTAJACILE REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE NOVAE E DAQUEL DOSTA - INHIBES

DESCRIÇÃO: ANTAJACILE REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE NOVAE E DAQUEL DOSTA - INHIBES

LOCAL: 407 LOM ZENOVIAZAO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SPANISH POMPEII

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

| ITEM | UNID. | QTD   | VALOR | PERC. | VALOR | PERC. |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0001 | KG    | 14,30 | 14,30 | 100%  | 14,30 | 100%  |

**1.10.31. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE PI PIL, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 112" OU 3/4" (L/M)**

| MATERIAL               | UNID. | QTD | VALOR  | PERC. | VALOR  | PERC. |
|------------------------|-------|-----|--------|-------|--------|-------|
| 0001                   | UN    | 1   | 112,00 | 100%  | 112,00 | 100%  |
| TOTAL MATERIAL: 112,00 |       |     |        |       |        |       |

**1.11.31. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE PI PIL, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 112" OU 3/4" (L/M)**

| MATERIAL               | UNID. | QTD | VALOR  | PERC. | VALOR  | PERC. |
|------------------------|-------|-----|--------|-------|--------|-------|
| 0001                   | UN    | 1   | 112,00 | 100%  | 112,00 | 100%  |
| TOTAL MATERIAL: 112,00 |       |     |        |       |        |       |

**1.10.32. C6160 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)**

| MATERIAL              | UNID. | QTD | VALOR | PERC. | VALOR | PERC. |
|-----------------------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|
| 0001                  | UN    | 1   | 18,00 | 100%  | 18,00 | 100%  |
| TOTAL MATERIAL: 18,00 |       |     |       |       |       |       |

**1.10.32. C6160 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)**

| MATERIAL              | UNID. | QTD | VALOR | PERC. | VALOR | PERC. |
|-----------------------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|
| 0001                  | UN    | 1   | 18,00 | 100%  | 18,00 | 100%  |
| TOTAL MATERIAL: 18,00 |       |     |       |       |       |       |

**1.10.33. C4670 - PORTA PAPEL METALICO (UN)**

| MATERIAL              | UNID. | QTD | VALOR | PERC. | VALOR | PERC. |
|-----------------------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|
| 0001                  | UN    | 1   | 30,77 | 100%  | 30,77 | 100%  |
| TOTAL MATERIAL: 30,77 |       |     |       |       |       |       |

**1.10.33. C4670 - PORTA PAPEL METALICO (UN)**

| MATERIAL              | UNID. | QTD | VALOR | PERC. | VALOR | PERC. |
|-----------------------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|
| 0001                  | UN    | 1   | 30,77 | 100%  | 30,77 | 100%  |
| TOTAL MATERIAL: 30,77 |       |     |       |       |       |       |

**1.10.33. C4670 - PORTA PAPEL METALICO (UN)**

| MATERIAL              | UNID. | QTD | VALOR | PERC. | VALOR | PERC. |
|-----------------------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|
| 0001                  | UN    | 1   | 30,77 | 100%  | 30,77 | 100%  |
| TOTAL MATERIAL: 30,77 |       |     |       |       |       |       |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 06/03/2007

EMPRESA: ANTAJACILE REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE NOVAE E DAQUEL DOSTA - INHIBES

DESCRIÇÃO: ANTAJACILE REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE NOVAE E DAQUEL DOSTA - INHIBES

LOCAL: 407 LOM ZENOVIAZAO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SPANISH POMPEII

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

| ITEM | UNID. | QTD   | VALOR | PERC. | VALOR | PERC. |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0001 | KG    | 14,30 | 14,30 | 100%  | 14,30 | 100%  |

**1.11.1. B413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE (UN)**

| MATERIAL              | UNID. | QTD | VALOR | PERC. | VALOR | PERC. |
|-----------------------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|
| 0001                  | UN    | 1   | 20,52 | 100%  | 20,52 | 100%  |
| TOTAL MATERIAL: 20,52 |       |     |       |       |       |       |

**1.11.1. B413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE (UN)**

| MATERIAL              | UNID. | QTD | VALOR | PERC. | VALOR | PERC. |
|-----------------------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|
| 0001                  | UN    | 1   | 20,52 | 100%  | 20,52 | 100%  |
| TOTAL MATERIAL: 20,52 |       |     |       |       |       |       |

**1.11.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES, 207X333X95MM, C/ BARRAMENTO (UN)**

| MATERIAL              | UNID. | QTD | VALOR | PERC. | VALOR | PERC. |
|-----------------------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|
| 0001                  | UN    | 1   | 20,52 | 100%  | 20,52 | 100%  |
| TOTAL MATERIAL: 20,52 |       |     |       |       |       |       |

**1.11.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES, 207X333X95MM, C/ BARRAMENTO (UN)**

| MATERIAL              | UNID. | QTD | VALOR | PERC. | VALOR | PERC. |
|-----------------------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|
| 0001                  | UN    | 1   | 20,52 | 100%  | 20,52 | 100%  |
| TOTAL MATERIAL: 20,52 |       |     |       |       |       |       |

**1.11.3. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/ BARRAMENTO (UN)**

| MATERIAL              | UNID. | QTD | VALOR | PERC. | VALOR | PERC. |
|-----------------------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|
| 0001                  | UN    | 1   | 20,52 | 100%  | 20,52 | 100%  |
| TOTAL MATERIAL: 20,52 |       |     |       |       |       |       |

**1.11.3. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/ BARRAMENTO (UN)**

| MATERIAL              | UNID. | QTD | VALOR | PERC. | VALOR | PERC. |
|-----------------------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|
| 0001                  | UN    | 1   | 20,52 | 100%  | 20,52 | 100%  |
| TOTAL MATERIAL: 20,52 |       |     |       |       |       |       |

**1.11.4. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/ BARRAMENTO (UN)**

| MATERIAL              | UNID. | QTD | VALOR | PERC. | VALOR | PERC. |
|-----------------------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|
| 0001                  | UN    | 1   | 20,52 | 100%  | 20,52 | 100%  |
| TOTAL MATERIAL: 20,52 |       |     |       |       |       |       |

**Thiago Douglas da Costa**  
**Engenheiro Civil**  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.675.903-36

**TCS da Silva**  
**Construções EIRELI**  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

2884  
 Rubrica

T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua Governador Américo, 791 - Parque Guara - CEP: 03.043-000  
 0814-Canadá - FONE: (06) 25911254



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**1.1.5. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

| UNID.           | QUANTIDADE            | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|-----------------------|----------------|--------------|
| 1081            | 1                     | 24,22          | 24,22        |
| <b>MATERIAL</b> |                       |                | <b>VALOR</b> |
| 1081            | DISJUNTOR BIPOLAR 10A |                | 24,22        |

**1.1.6. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

| UNID.           | QUANTIDADE            | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|-----------------------|----------------|--------------|
| 1082            | 1                     | 73,39          | 73,39        |
| <b>MATERIAL</b> |                       |                | <b>VALOR</b> |
| 1082            | DISJUNTOR BIPOLAR 16A |                | 73,39        |

**1.1.7. C1084 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

| UNID.           | QUANTIDADE            | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|-----------------------|----------------|--------------|
| 1084            | 1                     | 113,13         | 113,13       |
| <b>MATERIAL</b> |                       |                | <b>VALOR</b> |
| 1084            | DISJUNTOR BIPOLAR 20A |                | 113,13       |

**1.1.8. C1087 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)**

| UNID.           | QUANTIDADE            | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|-----------------------|----------------|--------------|
| 1087            | 1                     | 73,39          | 73,39        |
| <b>MATERIAL</b> |                       |                | <b>VALOR</b> |
| 1087            | DISJUNTOR BIPOLAR 32A |                | 73,39        |

**1.1.9. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)**

| UNID.           | QUANTIDADE            | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|-----------------------|----------------|--------------|
| 1085            | 1                     | 113,13         | 113,13       |
| <b>MATERIAL</b> |                       |                | <b>VALOR</b> |
| 1085            | DISJUNTOR BIPOLAR 32A |                | 113,13       |

**1.1.10. C1086 - BASCO EM ALVEIARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (12" A 1") (M)**

| UNID.           | QUANTIDADE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|---|----------------|--------------|
| 1043            | 1   | 4,14           | 4,14         |
| 1044            | 1   | 2,01           | 2,01         |
| 1045            | 1   | 8,16           | 8,16         |
| <b>MATERIAL</b> |   |                | <b>VALOR</b> |
| 1043            | BASCO EM ALVEIARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (12" A 1") (M) |                | 4,14         |
| 1044            | ALUVALE DE ENCAIXAMENTO                                     |                | 2,01         |
| 1045            | ENCAIXAMENTO  |                | 8,16         |

**1.1.11. C1209 - ENCHIMENTO DE BASCO C/ARGAMASSA CDM= 15 A 25mm (12" A 1") (M)**

| UNID.           | QUANTIDADE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|---|----------------|--------------|
| 1209            | 1   | 3,24           | 3,24         |
| 1240            | 1   | 1,54           | 1,54         |
| 1241            | 1   | 4,61           | 4,61         |
| <b>MATERIAL</b> |   |                | <b>VALOR</b> |
| 1209            | ENCHIMENTO DE BASCO C/ARGAMASSA CDM= 15 A 25mm (12" A 1") (M) |                | 3,24         |
| 1240            | RETELA  |                | 1,54         |
| 1241            | SEMPANTE  |                | 4,61         |

**1.1.12. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA (M)**

| UNID.           | QUANTIDADE                        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|-----------------------------------|----------------|--------------|
| 1184            | 1                                 | 11,28          | 11,28        |
| <b>MATERIAL</b> |                                   |                | <b>VALOR</b> |
| 1184            | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA |                | 11,28        |

**1.1.13. C1185 - ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA (M)**

| UNID.           | QUANTIDADE                        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|-----------------------------------|----------------|--------------|
| 1185            | 1                                 | 11,28          | 11,28        |
| <b>MATERIAL</b> |                                   |                | <b>VALOR</b> |
| 1185            | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA |                | 11,28        |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**1.1.14. C1083 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

| UNID.           | QUANTIDADE            | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|-----------------------|----------------|--------------|
| 1083            | 1                     | 73,39          | 73,39        |
| <b>MATERIAL</b> |                       |                | <b>VALOR</b> |
| 1083            | DISJUNTOR BIPOLAR 16A |                | 73,39        |

**1.1.15. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)**

| UNID.           | QUANTIDADE            | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|-----------------------|----------------|--------------|
| 1085            | 1                     | 113,13         | 113,13       |
| <b>MATERIAL</b> |                       |                | <b>VALOR</b> |
| 1085            | DISJUNTOR BIPOLAR 32A |                | 113,13       |

**1.1.16. C1087 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)**

| UNID.           | QUANTIDADE            | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|-----------------------|----------------|--------------|
| 1087            | 1                     | 73,39          | 73,39        |
| <b>MATERIAL</b> |                       |                | <b>VALOR</b> |
| 1087            | DISJUNTOR BIPOLAR 32A |                | 73,39        |

**1.1.17. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)**

| UNID.           | QUANTIDADE            | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|-----------------------|----------------|--------------|
| 1085            | 1                     | 113,13         | 113,13       |
| <b>MATERIAL</b> |                       |                | <b>VALOR</b> |
| 1085            | DISJUNTOR BIPOLAR 32A |                | 113,13       |

**1.1.18. C1086 - BASCO EM ALVEIARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (12" A 1") (M)**

| UNID.           | QUANTIDADE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|---|----------------|--------------|
| 1043            | 1   | 4,14           | 4,14         |
| 1044            | 1   | 2,01           | 2,01         |
| 1045            | 1   | 8,16           | 8,16         |
| <b>MATERIAL</b> |   |                | <b>VALOR</b> |
| 1043            | BASCO EM ALVEIARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (12" A 1") (M) |                | 4,14         |
| 1044            | ALUVALE DE ENCAIXAMENTO                                     |                | 2,01         |
| 1045            | ENCAIXAMENTO  |                | 8,16         |

**1.1.19. C1209 - ENCHIMENTO DE BASCO C/ARGAMASSA CDM= 15 A 25mm (12" A 1") (M)**

| UNID.           | QUANTIDADE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|---|----------------|--------------|
| 1209            | 1   | 3,24           | 3,24         |
| 1240            | 1   | 1,54           | 1,54         |
| 1241            | 1   | 4,61           | 4,61         |
| <b>MATERIAL</b> |   |                | <b>VALOR</b> |
| 1209            | ENCHIMENTO DE BASCO C/ARGAMASSA CDM= 15 A 25mm (12" A 1") (M) |                | 3,24         |
| 1240            | RETELA  |                | 1,54         |
| 1241            | SEMPANTE  |                | 4,61         |

**1.1.20. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA (M)**

| UNID.           | QUANTIDADE                        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|-----------------------------------|----------------|--------------|
| 1184            | 1                                 | 11,28          | 11,28        |
| <b>MATERIAL</b> |                                   |                | <b>VALOR</b> |
| 1184            | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA |                | 11,28        |

**1.1.21. C1185 - ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA (M)**

| UNID.           | QUANTIDADE                        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|-----------------------------------|----------------|--------------|
| 1185            | 1                                 | 11,28          | 11,28        |
| <b>MATERIAL</b> |                                   |                | <b>VALOR</b> |
| 1185            | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA |                | 11,28        |

2895  
4  
Rubrica

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
Rua Fernando Noronha, 791 - Ponta Grossa - CEP: 83.035-000  
Mf: 9-Contat@ce - FONE: (41) 32512124

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.903-34

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|  |  |                         |          |         |          |
|--|--|-------------------------|----------|---------|----------|
| <b>SANTIAGO</b><br>CONSTRUTORES E OBRAS                          | OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUZA E JACETI, IZABEL, INACIOLINI       | DATA: 08/10/2011        | IMP. (%) | ISS (%) | IRPJ (%) |
|  | RETRABALHO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUZA E JACETI, IZABEL, INACIOLINI | EMPRESA: SCS SANEAMENTO | 10,00%   | 10,00%  | 10,00%   |
| LOCAL: DISTRITO DE ENI, JOSE LOPEZ E DISTRITO DE BELFUM AMARZONI | CLIENTE: INSTITUTO FEDERAL DE RORAIMA (IFRR)   | EMPRESA: SCS SANEAMENTO | 10,00%   | 10,00%  | 10,00%   |
| CLIENTE: INSTITUTO FEDERAL DE RORAIMA (IFRR)                     |  | EMPRESA: SCS SANEAMENTO | 10,00%   | 10,00%  | 10,00%   |

|                 |       |
|-----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 1,72  |
| VALOR:          | 14,08 |

**1.11.13. C1376 - FIO ISOLADO PVC P750V 6MM2 (M)**

| ITEM                                  | UNID        | QUANTIDADE        | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL        |
|---------------------------------------|-------------|-------------------|-----------------------|--------------|
| 1042 ALICANTE DE ELÉTRICISTA          | M           | 0,1300000         | 16,57                 | 2,15         |
| 1212 ELÉTRICISTA                      | M           | 0,1310000         | 20,52                 | 2,67         |
| TOTAL MAO DE OBRAS:                   |             |                   |                       | 4,82         |
| <b>MATERIAL:</b>                      | <b>UNID</b> | <b>QUANTIDADE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 1174 FIO ISOLADO EM PVC 6,0MM2 - 750V | M           | 1,0255000         | 3,21                  | 3,27         |
| TOTAL MATERIAL:                       |             |                   |                       | 3,27         |
| VALOR:                                |             |                   |                       | 8,08         |

**1.11.14. C1375 - FIO ISOLADO PVC P750V 6MM2 (M)**

| ITEM                                  | UNID        | QUANTIDADE        | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL        |
|---------------------------------------|-------------|-------------------|-----------------------|--------------|
| 1042 ALICANTE DE ELÉTRICISTA          | M           | 0,1200000         | 16,57                 | 1,99         |
| 1212 ELÉTRICISTA                      | M           | 0,1200000         | 20,52                 | 2,46         |
| TOTAL MAO DE OBRAS:                   |             |                   |                       | 4,45         |
| <b>MATERIAL:</b>                      | <b>UNID</b> | <b>QUANTIDADE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 1174 FIO ISOLADO EM PVC 6,0MM2 - 750V | M           | 1,0200000         | 3,21                  | 3,27         |
| TOTAL MATERIAL:                       |             |                   |                       | 3,27         |
| VALOR:                                |             |                   |                       | 8,82         |

**1.11.15. C1374 - FIO ISOLADO PVC P750V 2,5MM2 (M)**

| ITEM                                  | UNID        | QUANTIDADE        | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL        |
|---------------------------------------|-------------|-------------------|-----------------------|--------------|
| 1042 ALICANTE DE ELÉTRICISTA          | M           | 3,1100000         | 16,57                 | 5,15         |
| 1212 ELÉTRICISTA                      | M           | 3,1100000         | 20,52                 | 6,38         |
| TOTAL MAO DE OBRAS:                   |             |                   |                       | 11,53        |
| <b>MATERIAL:</b>                      | <b>UNID</b> | <b>QUANTIDADE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 1172 FIO ISOLADO EM PVC 2,5MM2 - 750V | M           | 1,0200000         | 1,36                  | 1,39         |
| TOTAL MATERIAL:                       |             |                   |                       | 1,39         |
| VALOR:                                |             |                   |                       | 12,92        |

**1.11.16. C2403 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

| ITEM                           | UNID        | QUANTIDADE        | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL        |
|--------------------------------|-------------|-------------------|-----------------------|--------------|
| 1042 ALICANTE DE ELÉTRICISTA   | M           | 0,2100000         | 16,57                 | 3,48         |
| 1212 ELÉTRICISTA               | M           | 0,2100000         | 20,52                 | 4,31         |
| TOTAL MAO DE OBRAS:            |             |                   |                       | 7,79         |
| <b>MATERIAL:</b>               | <b>UNID</b> | <b>QUANTIDADE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 1170 TOMADA UNIVERSAL 250V/10A | UN          | 1,0000000         | 6,02                  | 6,02         |
| TOTAL MATERIAL:                |             |                   |                       | 6,02         |
| VALOR:                         |             |                   |                       | 13,81        |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|  |  |                         |          |         |          |
|--|--|-------------------------|----------|---------|----------|
| <b>SANTIAGO</b><br>CONSTRUTORES E OBRAS                          | OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUZA E JACETI, IZABEL, INACIOLINI       | DATA: 08/10/2011        | IMP. (%) | ISS (%) | IRPJ (%) |
|  | RETRABALHO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUZA E JACETI, IZABEL, INACIOLINI | EMPRESA: SCS SANEAMENTO | 10,00%   | 10,00%  | 10,00%   |
| LOCAL: DISTRITO DE ENI, JOSE LOPEZ E DISTRITO DE BELFUM AMARZONI | CLIENTE: INSTITUTO FEDERAL DE RORAIMA (IFRR)   | EMPRESA: SCS SANEAMENTO | 10,00%   | 10,00%  | 10,00%   |
| CLIENTE: INSTITUTO FEDERAL DE RORAIMA (IFRR)                     |  | EMPRESA: SCS SANEAMENTO | 10,00%   | 10,00%  | 10,00%   |

|                 |       |
|-----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 8,42  |
| VALOR:          | 16,27 |

**1.11.17. C1404 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

| ITEM                             | UNID        | QUANTIDADE        | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL        |
|----------------------------------|-------------|-------------------|-----------------------|--------------|
| 1042 ALICANTE DE ELÉTRICISTA     | M           | 0,2100000         | 16,57                 | 3,48         |
| 1212 ELÉTRICISTA                 | M           | 0,2100000         | 20,52                 | 4,31         |
| TOTAL MAO DE OBRAS:              |             |                   |                       | 7,79         |
| <b>MATERIAL:</b>                 | <b>UNID</b> | <b>QUANTIDADE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 1125 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | UN          | 1,0000000         | 7,48                  | 7,48         |
| TOTAL MATERIAL:                  |             |                   |                       | 7,48         |
| VALOR:                           |             |                   |                       | 15,26        |

**1.11.18. C1475 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

| ITEM                              | UNID        | QUANTIDADE        | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL        |
|-----------------------------------|-------------|-------------------|-----------------------|--------------|
| 1042 ALICANTE DE ELÉTRICISTA      | M           | 0,1100000         | 16,57                 | 1,82         |
| 1212 ELÉTRICISTA                  | M           | 0,2700000         | 20,52                 | 5,54         |
| TOTAL MAO DE OBRAS:               |             |                   |                       | 7,36         |
| <b>MATERIAL:</b>                  | <b>UNID</b> | <b>QUANTIDADE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 1125 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | UN          | 1,0000000         | 17,41                 | 17,41        |
| TOTAL MATERIAL:                   |             |                   |                       | 17,41        |
| VALOR:                            |             |                   |                       | 24,76        |

**1.11.19. C1685 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C2 LAMPADAS DE 20W (UN)**

| ITEM  | UNID        | QUANTIDADE        | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL        |
|---|-------------|-------------------|-----------------------|--------------|
| 1042 ALICANTE DE ELÉTRICISTA                          | M           | 1,1000000         | 16,57                 | 18,23        |
| 1212 ELÉTRICISTA                                      | M           | 1,1000000         | 20,52                 | 22,57        |
| TOTAL MAO DE OBRAS:                                   |             |                   |                       | 40,80        |
| <b>MATERIAL:</b>                                      | <b>UNID</b> | <b>QUANTIDADE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 1120 LUMINÁRIA FLUORESCENTE 200W COMPLETA COM LAMPADA | UN          | 1,0000000         | 30,72                 | 30,72        |
| TOTAL MATERIAL:                                       |             |                   |                       | 30,72        |
| VALOR:  |             |                   |                       | 71,52        |

**1.11.20. C1686 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C2 LAMPADAS DE 40W (UN)**

| ITEM  | UNID        | QUANTIDADE        | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL        |
|---|-------------|-------------------|-----------------------|--------------|
| 1042 ALICANTE DE ELÉTRICISTA                          | M           | 1,1000000         | 16,57                 | 18,23        |
| 1212 ELÉTRICISTA                                      | M           | 1,1000000         | 20,52                 | 22,57        |
| TOTAL MAO DE OBRAS:                                   |             |                   |                       | 40,80        |
| <b>MATERIAL:</b>                                      | <b>UNID</b> | <b>QUANTIDADE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 1120 LUMINÁRIA FLUORESCENTE 200W/COMPLETA COM LAMPADA | UN          | 1,0000000         | 30,72                 | 30,72        |
| TOTAL MATERIAL:                                       |             |                   |                       | 30,72        |
| VALOR:  |             |                   |                       | 71,52        |

**Thiago Douglas da Costa**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.993-36

**TCS da Silva**  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-2

T. C. S. DA SILVA, CONSTRUTORES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
Rua Carlos Marim, 781 - Povoado - CEP: 69.035-000  
WHIS-COMÉRCIO - FONE: (68) 35291338

Página 24

T. C. S. DA SILVA, CONSTRUTORES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
Rua Carlos Marim, 781 - Povoado - CEP: 69.035-000  
WHIS-COMÉRCIO - FONE: (68) 35291338

2886  
F13  
Rubrica



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**SANTIAGO**  
CONSTRUÇÕES EIRELI

EMPRESA: SANTIAGO CONSTRUÇÕES EIRELI  
RUA CARLOS MORAIS, 761 - PAÇO CIELO - CEP: 63.626-000  
MIRASSOL - CE: 06.908.120/0001-00

DATA: 28/10/2023  
VALOR: 100,40

OBJETO: OBRAS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUZA (FUNDOS), COSTA LINDINHO

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUZA (FUNDOS), COSTA LINDINHO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ LUIZ DE BRITO DE BOMFIM (MA) - ESTADO DO PIAUÍ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

TOTAL MATERIAL: 8,81

VALOR: 20,82

**1.11.21. C1940 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P7)**

| ITEM              | UNID                | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------------------|------------|----------------|-------|
| 1002              | ALUMINATE DE PINTOR | 1          | 16,57          | 16,57 |
| 1212              | ELETRECISTA         | 1          | 20,52          | 20,52 |
| 1243              | SERVENTE            | 2          | 16,34          | 32,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA |                     |            |                | 49,11 |

**MATERIAL**

| ITEM           | UNID  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|------------|----------------|-------|
| 0028           | CABO LODOCORTADO COAXIAL 75 (RMB)           | 4          | 1,42           | 5,68  |
| 0019           | SABÃO ESTAMPADA 300g 400g 400g - CHAPA 18   | 1          | 1,70           | 1,70  |
| 0028           | CAIXA PASSIVA CHAPA C/IMPRESA 100x150x100MM | 1          | 13,21          | 13,21 |
| 0067           | CURVA DE PVC RIGIDO PARA O PRODUTO DE 30"   | 2          | 2,02           | 4,04  |
| 0075           | ELETROFUTO DE PVC RIGIDO 30"                | 5          | 10,52          | 52,60 |
| 0140           | LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETROFUTO 30"      | 1          | 0,89           | 0,89  |
| TOTAL MATERIAL |   |            |                | 78,84 |

**1.10.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

| ITEM              | UNID                | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------------------|------------|----------------|-------|
| 0046              | ALUMINATE DE PINTOR | 1          | 16,57          | 16,57 |
| 0206              | PINTOR              | 1          | 30,03          | 30,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA |                     |            |                | 46,60 |

**MATERIAL**

| ITEM           | UNID                             | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|----------------------------------|------------|----------------|-------|
| 1347           | LUNA PARA MADEIRAMAÇA            | 1          | 0,55           | 0,55  |
| 1348           | LIGADO RELAZOR PARA BORTOS/LATEX | 1          | 12,06          | 12,06 |
| 0206           | PINTOR LATEX                     | 1          | 21,29          | 21,29 |
| TOTAL MATERIAL |                                  |            |                | 33,90 |

**1.12.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

| ITEM              | UNID                | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------------------|------------|----------------|-------|
| 0046              | ALUMINATE DE PINTOR | 1          | 16,57          | 16,57 |
| 0206              | PINTOR              | 1          | 26,52          | 26,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA |                     |            |                | 43,09 |

**MATERIAL**

| ITEM           | UNID                              | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------|------------|----------------|-------|
| 0028           | AGUARRAZ MINERAL                  | 1          | 17,10          | 17,10 |
| 0067           | LUNA PARA MADEIRAMAÇA             | 1          | 0,15           | 0,15  |
| 0140           | LIGADO PREPARADOR DE BORTOS/LATEX | 1          | 11,91          | 11,91 |
| 0206           | PINTOR LATEX ACRILICO             | 1          | 24,59          | 24,59 |
| TOTAL MATERIAL |                                   |            |                | 53,75 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**SANTIAGO**  
CONSTRUÇÕES EIRELI

EMPRESA: SANTIAGO CONSTRUÇÕES EIRELI  
RUA CARLOS MORAIS, 761 - PAÇO CIELO - CEP: 63.626-000  
MIRASSOL - CE: 06.908.120/0001-00

DATA: 14/10/2023  
VALOR: 20,82

OBJETO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUZA (FUNDOS), COSTA LINDINHO

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUZA (FUNDOS), COSTA LINDINHO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ LUIZ DE BRITO DE BOMFIM (MA) - ESTADO DO PIAUÍ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

TOTAL MATERIAL: 8,81

VALOR: 20,82

**1.12.3. C1390 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

| ITEM              | UNID                | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------------------|------------|----------------|-------|
| 1005              | ALUMINATE DE PINTOR | 1          | 16,57          | 16,57 |
| 0206              | PINTOR              | 1          | 26,52          | 26,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA |                     |            |                | 43,09 |

**MATERIAL**

| ITEM           | UNID                                  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------------------------------------|------------|----------------|-------|
| 0028           | AGUARRAZ MINERAL                      | 1          | 17,10          | 17,10 |
| 0100           | ESMALTE SINTETICO                     | 1          | 24,99          | 24,99 |
| 0106           | FUNDO BRANCO FORNO RALADOR M MADEIRAS | 1          | 12,06          | 12,06 |
| 0147           | LUNA PARA MADEIRAMAÇA                 | 1          | 0,22           | 0,22  |
| TOTAL MATERIAL |                                       |            |                | 54,37 |

**1.12.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

| ITEM              | UNID                | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------------------|------------|----------------|-------|
| 0046              | ALUMINATE DE PINTOR | 1          | 16,57          | 16,57 |
| 0206              | PINTOR              | 1          | 20,32          | 20,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA |                     |            |                | 36,89 |

**MATERIAL**

| ITEM           | UNID              | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------|------------|----------------|-------|
| 0028           | AGUARRAZ MINERAL  | 1          | 17,10          | 17,10 |
| 0100           | ESMALTE SINTETICO | 1          | 24,99          | 24,99 |
| 0134           | LUNA PARA FERRO   | 1          | 1,80           | 1,80  |
| 0206           | PINTOR            | 1          | 22,59          | 22,59 |
| TOTAL MATERIAL |                   |            |                | 66,48 |

**1.12.5. C1810 - PINTURA PIPSO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

| ITEM              | UNID     | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|------------|----------------|-------|
| 0206              | PINTOR   | 1          | 20,32          | 20,32 |
| 0243              | SERVENTE | 1          | 4,14           | 4,14  |
| TOTAL MAO DE OBRA |          |            |                | 24,46 |

**MATERIAL**

| ITEM           | UNID                 | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|----------------------|------------|----------------|-------|
| 0067           | TINTA LATEX ACRILICA | 1          | 26,26          | 26,26 |
| 0074           | ADDO PARA TICO       | 1          | 5,94           | 5,94  |
| TOTAL MATERIAL |                      |            |                | 32,20 |

**1.13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

VALOR: 37,42

**Thiago Douglas da Costa**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211801802-8  
CPF: 033.575.903-36

**TCS da Silva**  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

CONSTRUÇÕES DE  
2883  
RUBRICADO

1.12.5. DE SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
Rua Fernando Morais, 761 - Paço Cielo - CEP: 63.626-000  
MIRASSOL - CE: 06.908.120/0001-00



| OPERAÇÃO  |       | DATA INICIADA   |       | DATA ENCERRADA  |       | MUNICÍPIO   |       | MUNICÍPIO   |       |
|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|
| OPERAÇÃO  | LOCAL | OPERAÇÃO  | LOCAL | OPERAÇÃO  | LOCAL | OPERAÇÃO  | LOCAL | OPERAÇÃO  | LOCAL |
| AMPLIACÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SANTIAGO, LUIZ CARLOS DE MOURA E JOSÉ ANTÔNIO DE SANTIAGO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SANTIAGO, LUIZ CARLOS DE MOURA E JOSÉ ANTÔNIO DE SANTIAGO | LOCAL | AMPLIACÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SANTIAGO, LUIZ CARLOS DE MOURA E JOSÉ ANTÔNIO DE SANTIAGO | LOCAL | AMPLIACÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SANTIAGO, LUIZ CARLOS DE MOURA E JOSÉ ANTÔNIO DE SANTIAGO | LOCAL | AMPLIACÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SANTIAGO, LUIZ CARLOS DE MOURA E JOSÉ ANTÔNIO DE SANTIAGO | LOCAL | AMPLIACÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SANTIAGO, LUIZ CARLOS DE MOURA E JOSÉ ANTÔNIO DE SANTIAGO | LOCAL |
| ELABORAR  |       | ELABORAR  |       | ELABORAR  |       | ELABORAR  |       | ELABORAR  |       |

| UNIDADE DE OBRA   | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------|---------|------------|----------------|--------|
| 12541 - BERVENTE  | M       | 1.000,0000 | 10,30          | 10.300 |
| TOTAL MAO DE OBRA |         |            |                | 10.300 |
| VALOR             |         |            |                | 10.300 |

**2.1.3. C1043 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

| UNIDADE           | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------|---------|------------|----------------|---------|
| 11530 - MONTADOR  | M       | 3.000,0000 | 20,52          | 61.560  |
| 12281 - PEDREIRO  | M       | 3.000,0000 | 28,52          | 85.560  |
| 12542 - BERVENTE  | M       | 3.000,0000 | 15,28          | 45.840  |
| TOTAL MAO DE OBRA |         |            |                | 192.960 |

**2.1.4. C1044 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

| UNIDADE  | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|---------|------------|----------------|---------|
| 12543 - BERVENTE   | M       | 1.100,0000 | 24,53          | 26.983  |
| 11881 - LOMA C/ AP. LACAÇÃO DE ILUMIN. E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCA E DESIGNADA EM OBRA | M2      | 1.000,0000 | 17,53          | 17.530  |
| 1186 - TUBO AGO GALVANIZADO DE 1" X 1/2"   | M       | 0.170,0000 | 31,05          | 5.278   |
| 12170 - TUBO AGO GALVANIZADO DE 1/2" X 1/2"  | M       | 1.500,0000 | 48,25          | 72.375  |
| TOTAL MATERIAL   |         |            |                | 112.166 |
| UNIDADE  | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 12543 - BERVENTE   | M       | 0.025,0000 | 822,23         | 20.556  |
| TOTAL BERVENTE   |         |            |                | 20.556  |
| VALOR  |         |            |                | 132.722 |

**2.1.5. C1212 - RASPADEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

| UNIDADE           | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------|---------|------------|----------------|--------|
| 12543 - BERVENTE  | M       | 2.500,0000 | 15,30          | 38.250 |
| TOTAL MAO DE OBRA |         |            |                | 38.250 |
| VALOR             |         |            |                | 38.250 |

**2.1.6. C1630 - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

| UNIDADE                              | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 11101 - ALAME GALVANIZADO N. 10 1/2" | M       | 0.020,0000 | 20,71          | 0,41  |
| 12543 - BERVENTE                     | M       | 0.040,0000 | 12,81          | 0,51  |
| 12542 - BERVENTE                     | M       | 0.020,0000 | 15,54          | 0,31  |
| 12543 - BERVENTE                     | M       | 0.020,0000 | 28,72          | 0,57  |
| TOTAL MATERIAL                       |         |            |                | 1,80  |
| VALOR                                |         |            |                | 0,89  |

**2.1.7. C1076 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)**

| UNIDADE           | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 12543 - BERVENTE  | M       | 0.020,0000 | 26,52          | 0,53  |
| 12543 - BERVENTE  | M       | 0.040,0000 | 15,36          | 0,61  |
| TOTAL MAO DE OBRA |         |            |                | 1,14  |
| VALOR             |         |            |                | 1,14  |

T. E. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua General Moraes, 709 - Fone Claret - CEP: 01.035-500  
 São Paulo - SP - Fone: (11) 3539.1266

| OPERAÇÃO  |       | DATA INICIADA   |       | DATA ENCERRADA  |       | MUNICÍPIO   |       | MUNICÍPIO   |       |
|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|
| OPERAÇÃO  | LOCAL | OPERAÇÃO  | LOCAL | OPERAÇÃO  | LOCAL | OPERAÇÃO  | LOCAL | OPERAÇÃO  | LOCAL |
| AMPLIACÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SANTIAGO, LUIZ CARLOS DE MOURA E JOSÉ ANTÔNIO DE SANTIAGO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SANTIAGO, LUIZ CARLOS DE MOURA E JOSÉ ANTÔNIO DE SANTIAGO | LOCAL | AMPLIACÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SANTIAGO, LUIZ CARLOS DE MOURA E JOSÉ ANTÔNIO DE SANTIAGO | LOCAL | AMPLIACÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SANTIAGO, LUIZ CARLOS DE MOURA E JOSÉ ANTÔNIO DE SANTIAGO | LOCAL | AMPLIACÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SANTIAGO, LUIZ CARLOS DE MOURA E JOSÉ ANTÔNIO DE SANTIAGO | LOCAL | AMPLIACÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SANTIAGO, LUIZ CARLOS DE MOURA E JOSÉ ANTÔNIO DE SANTIAGO | LOCAL |
| ELABORAR  |       | ELABORAR  |       | ELABORAR  |       | ELABORAR  |       | ELABORAR  |       |

**2.1.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

| UNIDADE           | UNIDADE | QUANTIDADE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12543 - BERVENTE  | M       | 1.700,0000  | 20,52          | 34.884  |
| 12543 - BERVENTE  | M       | 13.500,0000 | 10,36          | 139.860 |
| TOTAL MAO DE OBRA |         |             |                | 174.744 |
| VALOR             |         |             |                | 174.744 |

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

| UNIDADE           | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------|---------|------------|----------------|--------|
| 12543 - BERVENTE  | M       | 1.100,0000 | 20,52          | 22.572 |
| 12543 - BERVENTE  | M       | 1.300,0000 | 15,36          | 19.968 |
| TOTAL MAO DE OBRA |         |            |                | 42.540 |
| VALOR             |         |            |                | 42.540 |

**2.1.6. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAJOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

| UNIDADE           | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------|---------|------------|----------------|---------|
| 12543 - BERVENTE  | M       | 3.100,0000 | 21,52          | 66.712  |
| 12543 - BERVENTE  | M       | 3.500,0000 | 15,36          | 53.760  |
| TOTAL MAO DE OBRA |         |            |                | 120.472 |
| VALOR             |         |            |                | 120.472 |

**2.1.7. C1076 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)**

| UNIDADE           | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 12543 - BERVENTE  | M       | 0.020,0000 | 26,52          | 0,53  |
| 12543 - BERVENTE  | M       | 0.040,0000 | 15,36          | 0,61  |
| TOTAL MAO DE OBRA |         |            |                | 1,14  |
| VALOR             |         |            |                | 1,14  |

**2.1.8. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIGERÂMICAS (M2)**

| UNIDADE           | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 12543 - BERVENTE  | M       | 0.250,0000 | 20,52          | 5,13  |
| 12543 - BERVENTE  | M       | 2.500,0000 | 15,36          | 38,40 |
| TOTAL MAO DE OBRA |         |            |                | 43,53 |
| VALOR             |         |            |                | 43,53 |

**2.2.1. C2716 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1,50m (M3)**

| UNIDADE           | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------|---------|------------|----------------|--------|
| 12543 - BERVENTE  | M       | 2.000,0000 | 15,36          | 30.720 |
| TOTAL MAO DE OBRA |         |            |                | 30.720 |
| VALOR             |         |            |                | 30.720 |

**2.2.2. C2716 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1,50m (M3)**

| UNIDADE           | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------|---------|------------|----------------|--------|
| 12543 - BERVENTE  | M       | 2.000,0000 | 15,36          | 30.720 |
| TOTAL MAO DE OBRA |         |            |                | 30.720 |
| VALOR             |         |            |                | 30.720 |

T. E. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua General Moraes, 709 - Fone Claret - CEP: 01.035-500  
 São Paulo - SP - Fone: (11) 3539.1266

Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE  
 2888  
 M



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

EMPRESA: **SANTAGO CONSTRUÇÕES E RECONSTRUÇÕES** DATA: 06/07/2021

OBJETO: **AMPLIAÇÃO, REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE SOUZA E ALVARO COSTA LIMA**

RESUMO: **AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE SOUZA E ALVARO COSTA LIMA**

LOCAL: **PRÉDIO MUNICIPAL DE BOMFIM (M3)**

CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMFIM (M3)**

UNID: M3

PREÇO UNITÁRIO: 15,36

TOTAL: 15,36

**2.3.3. C0089 - AMEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO GIARNAÇÃO EM FERRO (M3)**

| UNID              | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----|----------------|-------|
| 12301             | 1   | 15,36          | 15,36 |
| 12343             | 1   | 15,36          | 15,36 |
| TOTAL MÃO DE OBRA |     |                | 30,72 |

**MATERIAL**

| UNID           | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|-----|----------------|---------|
| 10100          | 8   | 5,00           | 40,00   |
| 10103          | 18  | 8,50           | 153,00  |
| 10105          | 15  | 9,00           | 135,00  |
| 10108          | 10  | 388,50         | 3885,00 |
| 10109          | 10  | 18,00          | 180,00  |
| TOTAL MATERIAL |     |                | 4368,00 |

**2.3.4. C1400 - FORMA DE TABUAS DE T" DE 3A, PYLUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)**

| UNID              | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----|----------------|-------|
| 10041             | 1   | 21,34          | 21,34 |
| 10081             | 1   | 20,50          | 20,50 |
| 10082             | 1   | 48,23          | 48,23 |
| TOTAL MÃO DE OBRA |     |                | 90,07 |

**MATERIAL**

| UNID           | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----|----------------|-------|
| 10101          | 1   | 2,36           | 2,36  |
| 10102          | 1   | 13,00          | 13,00 |
| 10104          | 1   | 4,74           | 4,74  |
| 10107          | 1   | 10,01          | 10,01 |
| TOTAL MATERIAL |     |                | 20,11 |

**2.3.5. C1401 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, PISUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)**

| UNID              | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----|----------------|-------|
| 10041             | 1   | 24,80          | 24,80 |
| 10081             | 1   | 20,02          | 20,02 |
| 10082             | 1   | 26,70          | 26,70 |
| TOTAL MÃO DE OBRA |     |                | 71,52 |

**MATERIAL**

| UNID           | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----|----------------|-------|
| 10101          | 1   | 7,26           | 7,26  |
| 10102          | 1   | 12,61          | 12,61 |
| 10104          | 1   | 13,84          | 13,84 |
| 10107          | 1   | 6,74           | 6,74  |
| 10109          | 1   | 10,01          | 10,01 |
| TOTAL MATERIAL |     |                | 30,46 |

T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua General Azevedo, 701 - Bairro Centro - CEP: 03.035-000  
 Mato Grosso do Sul - FONE: (66) 35.912.528

2021  
 Rubrica

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

EMPRESA: **SANTAGO CONSTRUÇÕES E RECONSTRUÇÕES** DATA: 06/07/2021

OBJETO: **AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE SOUZA E ALVARO COSTA LIMA**

RESUMO: **AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE SOUZA E ALVARO COSTA LIMA**

LOCAL: **PRÉDIO MUNICIPAL DE BOMFIM (M3)**

CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMFIM (M3)**

UNID: M3

PREÇO UNITÁRIO: 26,11

TOTAL: 26,11

**2.2.2. C0330 - ATERRIO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/ACQUIÇÃO (M3)**

| UNID              | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----|----------------|-------|
| 12343             | 1   | 26,11          | 26,11 |
| TOTAL MÃO DE OBRA |     |                | 26,11 |

**MATERIAL**

| UNID           | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----|----------------|-------|
| 10111          | 1   | 92,10          | 92,10 |
| TOTAL MATERIAL |     |                | 92,10 |

**2.2.3. C-2923 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA (M3)**

| UNID              | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----|----------------|-------|
| 10543             | 1   | 26,11          | 26,11 |
| TOTAL MÃO DE OBRA |     |                | 26,11 |

**2.2.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

| UNID              | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------|-----|----------------|--------|
| 10261             | 1   | 121,12         | 121,12 |
| 10243             | 1   | 15,36          | 15,36  |
| TOTAL MÃO DE OBRA |     |                | 136,48 |

**MATERIAL**

| UNID           | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|-----|----------------|--------|
| 10100          | 1   | 24,42          | 24,42  |
| 10103          | 1   | 9,57           | 9,57   |
| 10105          | 1   | 72,57          | 72,57  |
| TOTAL MATERIAL |     |                | 106,56 |

**2.2.3. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1,5 E) (M3)**

| UNID              | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----|----------------|-------|
| 12343             | 1   | 17,42          | 17,42 |
| 12344             | 1   | 14,17          | 14,17 |
| 12345             | 1   | 19,73          | 19,73 |
| TOTAL MÃO DE OBRA |     |                | 51,32 |

**MATERIAL**

| UNID           | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----|----------------|-------|
| 10101          | 1   | 19,72          | 19,72 |
| 10102          | 1   | 1,30           | 1,30  |
| 10104          | 1   | 5,59           | 5,59  |
| 10107          | 1   | 0,08           | 0,08  |
| 10109          | 1   | 38,87          | 38,87 |
| TOTAL MATERIAL |     |                | 65,46 |

T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua General Azevedo, 701 - Bairro Centro - CEP: 03.035-000  
 Mato Grosso do Sul - FONE: (66) 35.912.528

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211601802-8  
 CPF: 033.575.903-36

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|  |            |  |        |            |             |             |       |
|--|------------|--|--------|------------|-------------|-------------|-------|
|  <b>SANTIAGO</b><br>CONSTRUÇÕES EIRELI<br>CNPJ: 03.367.903-36 | OBRA:      | AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE SAUDA E INALDO COSTA LARANJEIROS | DATA:  | 16/07/2022 | IMP. 24,52% | IMP. 24,52% |       |
|  | DESCRIÇÃO: | AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE SAUDA E INALDO COSTA LARANJEIROS | PREÇO: | 10,13      | 10,13       | 10,13       |       |
|  | LOCAL:     | DISTRITO DE SÃO JOSÉ LORDES E DISTRITO DE BOMFIM (AMAZONAS)                      | UNID:  | M          | 10,13       | 10,13       | 10,13 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMFIM (AMAZONAS)  | QUANT: | 1          | 10,13       | 10,13       | 10,13 |

**2.3.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA Di= 8,3 A 10,0mm (KG)**

| MATERIAL           | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|------------|----------------|----------------|-------|
| 1010               | KG   | 0,000000   | 10,13          | 0,00           | 0,00  |
| 1011               | KG   | 0,000000   | 20,52          | 0,00           | 0,00  |
| TOTAL MAT. DE OBRA |      |            |                |                | 0,00  |

**2.3.7. C0843 - CONCRETO PVBRL FCK 25 MP COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

| MATERIAL          | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|------------|----------------|----------------|-------|
| 1002              | M    | 0,000000   | 22,36          | 0,00           | 0,00  |
| TOTAL EQUIPAMENTO |      |            |                |                | 0,00  |

**2.3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO (S) ELEVADO (M3)**

| MATERIAL           | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|------|------------|----------------|----------------|--------|
| 1201               | M    | 0,000000   | 87,52          | 0,00           | 0,00   |
| 1202               | M    | 0,027000   | 70,19          | 1,89           | 1,89   |
| 1203               | M    | 340,000000 | 0,95           | 323,00         | 323,00 |
| 1204               | M    | 0,200000   | 73,00          | 14,60          | 14,60  |
| TOTAL MAT. DE OBRA |      |            |                |                | 339,49 |

**2.3.9. C1605 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO (S) ELEVADO (M3)**

| MATERIAL           | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|------------|----------------|----------------|-------|
| 1201               | M    | 0,000000   | 20,52          | 0,00           | 0,00  |
| 1202               | M    | 0,000000   | 15,36          | 0,00           | 0,00  |
| 1203               | M    | 0,000000   | 15,36          | 0,00           | 0,00  |
| 1204               | M    | 0,000000   | 15,36          | 0,00           | 0,00  |
| TOTAL MAT. DE OBRA |      |            |                |                | 0,00  |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|  |            |  |        |            |             |             |       |
|--|------------|--|--------|------------|-------------|-------------|-------|
|  <b>SANTIAGO</b><br>CONSTRUÇÕES EIRELI<br>CNPJ: 03.367.903-36 | OBRA:      | AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE SAUDA E INALDO COSTA LARANJEIROS | DATA:  | 16/07/2022 | IMP. 24,52% | IMP. 24,52% |       |
|  | DESCRIÇÃO: | AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE SAUDA E INALDO COSTA LARANJEIROS | PREÇO: | 10,13      | 10,13       | 10,13       |       |
|  | LOCAL:     | DISTRITO DE SÃO JOSÉ LORDES E DISTRITO DE BOMFIM (AMAZONAS)                      | UNID:  | M          | 10,13       | 10,13       | 10,13 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMFIM (AMAZONAS)  | QUANT: | 1          | 10,13       | 10,13       | 10,13 |

**2.4.1. C0071 - ALVENARIA DE TILOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)**

| MATERIAL           | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|------------|----------------|----------------|-------|
| 1010               | M    | 1,000000   | 20,52          | 20,52          | 20,52 |
| 1011               | M    | 1,200000   | 10,90          | 13,08          | 13,08 |
| TOTAL MAT. DE OBRA |      |            |                |                | 33,60 |

**2.4.2. C0070 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (M2)**

| MATERIAL           | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|------------|----------------|----------------|-------|
| 1027               | M    | 0,000000   | 16,57          | 0,00           | 0,00  |
| 1028               | M    | 2,000000   | 20,52          | 41,04          | 41,04 |
| 1029               | M    | 3,500000   | 15,36          | 53,76          | 53,76 |
| TOTAL MAT. DE OBRA |      |            |                |                | 94,80 |

**2.4.3. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)**

| MATERIAL           | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|------------|----------------|----------------|-------|
| 1201               | M    | 2,000000   | 20,52          | 41,04          | 41,04 |
| 1202               | M    | 1,000000   | 15,36          | 15,36          | 15,36 |
| 1203               | M    | 1,000000   | 15,36          | 15,36          | 15,36 |
| TOTAL MAT. DE OBRA |      |            |                |                | 71,76 |

**2.4.4. C2866 - VERGIA RETA DE CONCRETO ARMADO (M)**

| MATERIAL           | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|------------|----------------|----------------|-------|
| 1010               | M    | 0,000000   | 14,07          | 0,00           | 0,00  |
| 1011               | M    | 0,000000   | 14,07          | 0,00           | 0,00  |
| 1012               | M    | 0,000000   | 14,07          | 0,00           | 0,00  |
| 1013               | M    | 0,000000   | 14,07          | 0,00           | 0,00  |
| TOTAL MAT. DE OBRA |      |            |                |                | 0,00  |

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.675.903-36

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 03.367.903-36

UNIVERSIDADE DE  
 2890  
 Rubrica

TCS DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 03.367.903-36  
 Rua General Miranda, 201 - Povoado União - CEP: 68.655-000  
 Mato-Caracati - FONE: (08) 35091296











**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|                   |  |                     |                |                        |        |
|-------------------|--|---------------------|----------------|------------------------|--------|
| <b>OBRA:</b>      | AMPLIACAO E REFORMA DAS ESCOAS JOSE ANTONIO DE SOUZA E SOUZA COSTA LIBRARI | <b>DATA:</b>        | 10/02/2010     | <b>IMP:</b>            | 14,00% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | AMPLIACAO E REFORMA DAS ESCOAS JOSE ANTONIO DE SOUZA E SOUZA COSTA LIBRARI | <b>UNID:</b>        | M <sup>2</sup> | <b>PREÇO UNITÁRIO:</b> | 11,70  |
| <b>LOCAL:</b>     | DISTRITO DE SÃO JOSE LOPES E DISTRITO DE BOA VISTA - BARRAGEM PORTUGUESA   | <b>QUANT:</b>       | 83,40          | <b>VALOR:</b>          | 974,58 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU                                     | <b>PREÇO TOTAL:</b> | 974,58         | <b>VALOR:</b>          | 1,01   |

|                       |             |                   |                       |               |
|-----------------------|-------------|-------------------|-----------------------|---------------|
| <b>MAC-DE OBRA</b>    | <b>UNID</b> | <b>QUANTIDADE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>  |
| 1231                  | FEDERICO    | 1,00              | 504,00                | 504,00        |
| <b>TOTAL MATERIAL</b> |             |                   |                       | <b>504,00</b> |
| <b>TOTAL SERVICO</b>  |             |                   |                       | <b>1,01</b>   |
| <b>VALOR</b>          |             |                   |                       | <b>505,01</b> |

**2.6.A. C4668 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

|                          |                      |                   |                       |              |
|--------------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|--------------|
| <b>MAC-DE OBRA</b>       | <b>UNID</b>          | <b>QUANTIDADE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 1024                     | ALUMITE DE ENCAMIÇAR | 1,00              | 18,57                 | 18,57        |
| 1028                     | CAPIVETERO           | 1,00              | 20,52                 | 20,52        |
| 1231                     | FEDERICO             | 1,00              | 29,57                 | 29,57        |
| 1240                     | SERVENTE             | 1,00              | 10,36                 | 10,36        |
| <b>TOTAL MAC DE OBRA</b> |                      |                   |                       | <b>79,02</b> |

|                       |   |                   |                       |               |
|-----------------------|---|-------------------|-----------------------|---------------|
| <b>MATERIAL</b>       | <b>UNID</b>                                     | <b>QUANTIDADE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>  |
| 1049                  | CAIBRO DE 2 X 1                                 | 3,50              | 5,73                  | 20,06         |
| 1050                  | UNHA DE MASSANOVIA 12 X 6 CM 5 X 2 1/2          | 1,00              | 18,13                 | 18,13         |
| 1124                  | PREÇO   | 0,12              | 15,54                 | 1,86          |
| 1104                  | REDE DE PESCA (MOLHERA DE 16 BALDAZEL DE 1/2CM) | 3,00              | 1,36                  | 4,08          |
| 1145                  | TELHA CERÂMICA COLONAL                          | 33,00             | 0,77                  | 25,41         |
| <b>TOTAL MATERIAL</b> |   |                   |                       | <b>70,54</b>  |
| <b>VALOR</b>          |   |                   |                       | <b>149,56</b> |

**2.6.B. C4448 - REBRAL DE MADURA (1X1)cm (M)**

|                          |                      |                   |                       |              |
|--------------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|--------------|
| <b>MAC-DE OBRA</b>       | <b>UNID</b>          | <b>QUANTIDADE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 1024                     | ALUMITE DE ENCAMIÇAR | 1,00              | 10,27                 | 10,27        |
| 1048                     | CAPIVETERO           | 1,00              | 20,52                 | 20,52        |
| <b>TOTAL MAC DE OBRA</b> |                      |                   |                       | <b>30,79</b> |

|                       |                          |                   |                       |              |
|-----------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|
| <b>MATERIAL</b>       | <b>UNID</b>              | <b>QUANTIDADE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 1176                  | PREÇO                    | 0,12              | 10,34                 | 1,24         |
| 1020                  | RECAL DE MADEIRA 10X12CM | 0,17              | 0,77                  | 0,13         |
| <b>TOTAL MATERIAL</b> |                          |                   |                       | <b>1,37</b>  |
| <b>VALOR</b>          |                          |                   |                       | <b>32,16</b> |

**2.6.C. C668 - GALVA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)**

|                          |                      |                   |                       |              |
|--------------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|--------------|
| <b>MAC-DE OBRA</b>       | <b>UNID</b>          | <b>QUANTIDADE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 1024                     | ALUMITE DE ENCAMIÇAR | 1,00              | 18,57                 | 18,57        |
| 1048                     | CAPIVETERO           | 1,00              | 20,52                 | 20,52        |
| <b>TOTAL MAC DE OBRA</b> |                      |                   |                       | <b>39,09</b> |

|                       |   |                   |                       |              |
|-----------------------|---|-------------------|-----------------------|--------------|
| <b>MATERIAL</b>       | <b>UNID</b>                             | <b>QUANTIDADE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 1020                  | COMPLETE DO GALVANIZADA 26 - SERVICO EM | 1,00              | 21,16                 | 21,16        |
| <b>TOTAL MATERIAL</b> |   |                   |                       | <b>21,16</b> |
| <b>VALOR</b>          |   |                   |                       | <b>60,25</b> |

F. E. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
Rua Carlos Moreira 757 - Faria Glória - CEP: 63.635-000  
MBA-CONSULTE - FONE: (80) 35281258

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|                   |  |                     |                |                        |        |
|-------------------|--|---------------------|----------------|------------------------|--------|
| <b>OBRA:</b>      | AMPLIACAO E REFORMA DAS ESCOAS JOSE ANTONIO DE SOUZA E SOUZA COSTA LIBRARI | <b>DATA:</b>        | 10/02/2010     | <b>IMP:</b>            | 14,00% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | AMPLIACAO E REFORMA DAS ESCOAS JOSE ANTONIO DE SOUZA E SOUZA COSTA LIBRARI | <b>UNID:</b>        | M <sup>2</sup> | <b>PREÇO UNITÁRIO:</b> | 11,70  |
| <b>LOCAL:</b>     | DISTRITO DE SÃO JOSE LOPES E DISTRITO DE BOA VISTA - BARRAGEM PORTUGUESA   | <b>QUANT:</b>       | 83,40          | <b>VALOR:</b>          | 974,58 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU                                     | <b>PREÇO TOTAL:</b> | 974,58         | <b>VALOR:</b>          | 1,01   |

|                       |             |                   |                       |               |
|-----------------------|-------------|-------------------|-----------------------|---------------|
| <b>MAC-DE OBRA</b>    | <b>UNID</b> | <b>QUANTIDADE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>  |
| 1231                  | FEDERICO    | 1,00              | 504,00                | 504,00        |
| <b>TOTAL MATERIAL</b> |             |                   |                       | <b>504,00</b> |
| <b>TOTAL SERVICO</b>  |             |                   |                       | <b>1,01</b>   |
| <b>VALOR</b>          |             |                   |                       | <b>505,01</b> |

**2.7.1. C2055 - PREPARO DE SUPERFICIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)**

|                          |             |                   |                       |              |
|--------------------------|-------------|-------------------|-----------------------|--------------|
| <b>MAC-DE OBRA</b>       | <b>UNID</b> | <b>QUANTIDADE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 1231                     | FEDERICO    | 1,00              | 33,52                 | 33,52        |
| <b>TOTAL MAC DE OBRA</b> |             |                   |                       | <b>33,52</b> |

|                       |                  |                   |                       |              |
|-----------------------|------------------|-------------------|-----------------------|--------------|
| <b>MATERIAL</b>       | <b>UNID</b>      | <b>QUANTIDADE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 1018                  | AREIA MEDIA      | 0,00              | 67,56                 | 0,00         |
| 1002                  | CIMENTO PORTLAND | 4,13              | 0,56                  | 2,31         |
| 1033                  | EMULSAO ADESIVA  | 0,10              | 13,18                 | 1,32         |
| <b>TOTAL MATERIAL</b> |                  |                   |                       | <b>3,63</b>  |
| <b>VALOR</b>          |                  |                   |                       | <b>37,15</b> |

**2.7.2. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM BINA E GOL PI CA D'ÁGUA (M2)**

|                          |             |                   |                       |              |
|--------------------------|-------------|-------------------|-----------------------|--------------|
| <b>MAC-DE OBRA</b>       | <b>UNID</b> | <b>QUANTIDADE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 1231                     | FEDERICO    | 1,00              | 20,42                 | 20,42        |
| 1243                     | SERVENTE    | 3,00              | 10,36                 | 31,08        |
| <b>TOTAL MAC DE OBRA</b> |             |                   |                       | <b>51,50</b> |

|                       |             |                   |                       |              |
|-----------------------|-------------|-------------------|-----------------------|--------------|
| <b>MATERIAL</b>       | <b>UNID</b> | <b>QUANTIDADE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 1020                  | 100 L A     | 0,50              | 11,70                 | 5,85         |
| 1043                  | BINA T      | 0,50              | 5,49                  | 2,75         |
| <b>TOTAL MATERIAL</b> |             |                   |                       | <b>8,60</b>  |
| <b>VALOR</b>          |             |                   |                       | <b>60,10</b> |

**2.8.1. C0776 - CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEMPRE TRACO 1:3**

|                          |             |                   |                       |               |
|--------------------------|-------------|-------------------|-----------------------|---------------|
| <b>MAC-DE OBRA</b>       | <b>UNID</b> | <b>QUANTIDADE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>  |
| 1231                     | FEDERICO    | 1,00              | 507,84                | 507,84        |
| 1240                     | SERVENTE    | 1,00              | 15,36                 | 15,36         |
| <b>TOTAL MAC DE OBRA</b> |             |                   |                       | <b>523,20</b> |

|                       |                  |                   |                       |               |
|-----------------------|------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
| <b>MATERIAL</b>       | <b>UNID</b>      | <b>QUANTIDADE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>  |
| 1018                  | AREIA MEDIA      | 0,00              | 67,56                 | 0,00          |
| 1002                  | CIMENTO PORTLAND | 2,43              | 0,56                  | 1,36          |
| <b>TOTAL MATERIAL</b> |                  |                   |                       | <b>1,36</b>   |
| <b>VALOR</b>          |                  |                   |                       | <b>524,56</b> |

F. E. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
Rua Carlos Moreira 757 - Faria Glória - CEP: 63.635-000  
MBA-CONSULTE - FONE: (80) 35281258

**Thiago Douglas da Costa**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.675.903-36

**TCS da Silva**  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

2893  
Fis M  
Rubric



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**2.8.2. C-203 - EMPÓVO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

| ITEM              | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------|------|------------|----------------|--------|
| 0201 PEDREGULHO   | m³   | 0,6000000  | 25,52          | 15,31  |
| 0243 SERVENTE     | m    | 0,6000000  | 15,36          | 9,22   |
| TOTAL MÃO DE OBRA |      |            |                | 24,53  |
| 03000             | M2   | 0,2000000  | 82,87          | 17,05  |
| TOTAL MÃO DE OBRA |      |            |                | 41,58  |
| MATERIAL          |      |            |                |        |
| 01000             | M2   | 0,2000000  | 440,00         | 88,00  |
| TOTAL MATERIAL    |      |            |                | 88,00  |
| TOTAL             |      |            |                | 130,58 |

**2.8.3. C-340B - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

| ITEM              | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------|------|------------|----------------|--------|
| 0201 PEDREGULHO   | m³   | 0,8000000  | 29,52          | 23,62  |
| 0243 SERVENTE     | m    | 0,8000000  | 15,36          | 12,29  |
| TOTAL MÃO DE OBRA |      |            |                | 35,91  |
| 03000             | M2   | 0,2000000  | 82,87          | 16,57  |
| TOTAL MÃO DE OBRA |      |            |                | 52,48  |
| MATERIAL          |      |            |                |        |
| 01000             | M2   | 0,2000000  | 440,00         | 88,00  |
| TOTAL MATERIAL    |      |            |                | 88,00  |
| TOTAL             |      |            |                | 140,48 |

**2.8.4. C-448 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, ACIMA DE 30x30cm (M2) - P/ PEIJEIJA - P/ PAREDE (M2)**

| ITEM              | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------|------|------------|----------------|--------|
| 0201 PEDREGULHO   | m³   | 0,8000000  | 29,52          | 23,62  |
| 0243 SERVENTE     | m    | 0,8000000  | 15,36          | 12,29  |
| TOTAL MÃO DE OBRA |      |            |                | 35,91  |
| 03000             | M2   | 0,2000000  | 82,87          | 16,57  |
| TOTAL MÃO DE OBRA |      |            |                | 52,48  |
| MATERIAL          |      |            |                |        |
| 01000             | M2   | 0,2000000  | 440,00         | 88,00  |
| TOTAL MATERIAL    |      |            |                | 88,00  |
| TOTAL             |      |            |                | 140,48 |

**2.8.5. C-427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

| ITEM              | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------|------|------------|----------------|--------|
| 0201 PEDREGULHO   | m³   | 0,2000000  | 25,52          | 5,10   |
| 0243 SERVENTE     | m    | 0,2000000  | 15,36          | 3,07   |
| TOTAL MÃO DE OBRA |      |            |                | 8,17   |
| 03000             | M2   | 0,4000000  | 82,87          | 33,15  |
| TOTAL MÃO DE OBRA |      |            |                | 41,32  |
| MATERIAL          |      |            |                |        |
| 01000             | M2   | 0,4000000  | 440,00         | 176,00 |
| TOTAL MATERIAL    |      |            |                | 176,00 |
| TOTAL             |      |            |                | 217,32 |

**2.8.6. C-078 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

| ITEM              | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|------------|----------------|-------|
| 0201 PEDREGULHO   | m³   | 0,2400000  | 25,52          | 6,13  |
| 0243 SERVENTE     | m    | 0,2400000  | 15,36          | 3,70  |
| TOTAL MÃO DE OBRA |      |            |                | 9,83  |
| 03000             | M2   | 0,0900000  | 82,87          | 7,46  |
| TOTAL MÃO DE OBRA |      |            |                | 17,29 |
| MATERIAL          |      |            |                |       |
| 01000             | M2   | 0,0900000  | 440,00         | 39,60 |
| TOTAL MATERIAL    |      |            |                | 39,60 |
| TOTAL             |      |            |                | 56,89 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**2.8.7. C-034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

| ITEM              | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|------------|----------------|-------|
| 0201 PEDREGULHO   | m³   | 0,7000000  | 29,52          | 20,66 |
| 0243 SERVENTE     | m    | 0,7000000  | 15,36          | 10,75 |
| TOTAL MÃO DE OBRA |      |            |                | 31,41 |
| 03000             | M2   | 0,0900000  | 82,87          | 7,46  |
| TOTAL MÃO DE OBRA |      |            |                | 38,87 |
| MATERIAL          |      |            |                |       |
| 01000             | M2   | 0,0900000  | 440,00         | 39,60 |
| TOTAL MATERIAL    |      |            |                | 39,60 |
| TOTAL             |      |            |                | 78,47 |

**2.8.8. C-486 - FERRO PVC - LAMBRI (100x600)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

| ITEM              | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|------------|----------------|-------|
| 0201 PEDREGULHO   | m³   | 0,0000000  | 25,52          | 0,00  |
| 0243 SERVENTE     | m    | 0,0000000  | 15,36          | 0,00  |
| TOTAL MÃO DE OBRA |      |            |                | 0,00  |
| 03000             | M2   | 0,0000000  | 82,87          | 0,00  |
| TOTAL MÃO DE OBRA |      |            |                | 0,00  |
| MATERIAL          |      |            |                |       |
| 01000             | M2   | 0,0000000  | 440,00         | 0,00  |
| TOTAL MATERIAL    |      |            |                | 0,00  |
| TOTAL             |      |            |                | 0,00  |

**2.8.9. C-025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M2)**

| ITEM              | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|------------|----------------|-------|
| 0201 PEDREGULHO   | m³   | 2,0000000  | 25,52          | 51,04 |
| 0243 SERVENTE     | m    | 0,4000000  | 15,36          | 6,14  |
| TOTAL MÃO DE OBRA |      |            |                | 57,18 |
| 03000             | M2   | 0,0000000  | 82,87          | 0,00  |
| TOTAL MÃO DE OBRA |      |            |                | 57,18 |
| MATERIAL          |      |            |                |       |
| 01000             | M2   | 0,0000000  | 440,00         | 0,00  |
| TOTAL MATERIAL    |      |            |                | 0,00  |
| TOTAL             |      |            |                | 57,18 |

**2.8.1. C-025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M2)**

| ITEM              | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|------------|----------------|-------|
| 0201 PEDREGULHO   | m³   | 2,0000000  | 25,52          | 51,04 |
| 0243 SERVENTE     | m    | 0,4000000  | 15,36          | 6,14  |
| TOTAL MÃO DE OBRA |      |            |                | 57,18 |
| 03000             | M2   | 0,0000000  | 82,87          | 0,00  |
| TOTAL MÃO DE OBRA |      |            |                | 57,18 |
| MATERIAL          |      |            |                |       |
| 01000             | M2   | 0,0000000  | 440,00         | 0,00  |
| TOTAL MATERIAL    |      |            |                | 0,00  |
| TOTAL             |      |            |                | 57,18 |

**2.8.1. C-025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M2)**

| ITEM              | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|------------|----------------|-------|
| 0201 PEDREGULHO   | m³   | 2,0000000  | 25,52          | 51,04 |
| 0243 SERVENTE     | m    | 0,4000000  | 15,36          | 6,14  |
| TOTAL MÃO DE OBRA |      |            |                | 57,18 |
| 03000             | M2   | 0,0000000  | 82,87          | 0,00  |
| TOTAL MÃO DE OBRA |      |            |                | 57,18 |
| MATERIAL          |      |            |                |       |
| 01000             | M2   | 0,0000000  | 440,00         | 0,00  |
| TOTAL MATERIAL    |      |            |                | 0,00  |
| TOTAL             |      |            |                | 57,18 |

**Thiago Douglas da Costa**  
**Engenheiro Civil**  
 CREA Nº RN 21150/1802-8  
 CPF: 033.575.903-36

**TCS da Silva**  
**Construções EIRELI**  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

MISSÃO DE  
 2834  
 Fis  
 M  
 Rubrica

T. E. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua Getúlio Vargas, 701 - Parte Alta - CEP: 05.035-000  
 MIRA-CARATEZ - FONE: (85) 30911256



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**2.8.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PI PISO (M2)**

| ITEM | UNID      | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO           | TOTAL        |
|------|-----------|------------|----------------|--------------------------|--------------|
| 1020 | LAJOLINHA | 11         | 0,0000000      | 20,52                    | 12,31        |
| 0243 | SERVENTE  | 11         | 0,0000000      | 15,36                    | 0,22         |
|      |           |            |                | <b>TOTAL MAO DE OBRA</b> | <b>21,83</b> |

| ITEM | UNID  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |              |
|------|---|------------|----------------|-----------------------|--------------|
| 0101 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI-CERÂMICA E PORCELANATO | 10         | 0,0000000      | 2,01                  |              |
| 0243 | SERVENTE  | 10         | 1,0000000      | 45,84                 |              |
|      |   |            |                | <b>TOTAL MATERIAL</b> | <b>47,78</b> |
|      |   |            |                | <b>TOTAL</b>          | <b>69,61</b> |

**2.8.3. C1427 - REJUNTAMENTO CI ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PANEDEPISO) (M2)**

| ITEM | UNID     | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |              |
|------|----------|------------|----------------|--------------------------|--------------|
| 0243 | SERVENTE | 11         | 0,0000000      | 15,36                    |              |
|      |          |            |                | <b>TOTAL MAO DE OBRA</b> | <b>15,36</b> |

| ITEM | UNID     | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |              |
|------|----------|------------|----------------|--------------------------|--------------|
| 0243 | SERVENTE | 11         | 0,0000000      | 15,36                    |              |
|      |          |            |                | <b>TOTAL MAO DE OBRA</b> | <b>15,36</b> |

**2.8.4. C1916 - PISO CIMENTADO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,0cm CI IMPERMEABILIZANTE (M2)**

| ITEM | UNID     | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |              |
|------|----------|------------|----------------|--------------------------|--------------|
| 0243 | SERVENTE | 11         | 0,0000000      | 15,36                    |              |
|      |          |            |                | <b>TOTAL MAO DE OBRA</b> | <b>15,36</b> |

| ITEM | UNID     | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |              |
|------|----------|------------|----------------|--------------------------|--------------|
| 0243 | SERVENTE | 11         | 0,0000000      | 15,36                    |              |
|      |          |            |                | <b>TOTAL MAO DE OBRA</b> | <b>15,36</b> |

**2.8.4. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO E CIMENTADO CI BASE DE CONCRETO (M2)**

| ITEM | UNID     | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |              |
|------|----------|------------|----------------|--------------------------|--------------|
| 0243 | SERVENTE | 11         | 0,0000000      | 15,36                    |              |
|      |          |            |                | <b>TOTAL MAO DE OBRA</b> | <b>15,36</b> |

| ITEM | UNID     | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |              |
|------|----------|------------|----------------|--------------------------|--------------|
| 0243 | SERVENTE | 11         | 0,0000000      | 15,36                    |              |
|      |          |            |                | <b>TOTAL MAO DE OBRA</b> | <b>15,36</b> |

**2.10.1. C2499 - TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 UN)**

| ITEM | UNID                    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |              |
|------|-------------------------|------------|----------------|--------------------------|--------------|
| 0045 | AUXILIANTE DE ENCAMADOR | 11         | 0,0000000      | 10,52                    |              |
| 0200 | ENCAMADOR               | 11         | 0,0000000      | 20,08                    |              |
|      |                         |            |                | <b>TOTAL MAO DE OBRA</b> | <b>30,60</b> |

| ITEM | UNID                    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |              |
|------|-------------------------|------------|----------------|--------------------------|--------------|
| 0045 | AUXILIANTE DE ENCAMADOR | 11         | 0,0000000      | 10,52                    |              |
| 0200 | ENCAMADOR               | 11         | 0,0000000      | 20,08                    |              |
|      |                         |            |                | <b>TOTAL MAO DE OBRA</b> | <b>30,60</b> |

**2.10.3. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(1M)**

| ITEM | UNID                              | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |             |
|------|-----------------------------------|------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 0005 | ADRSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | 10         | 0,0010000      | 0,10                  |             |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 1          | 0,0000000      | 0,02                  |             |
| 1221 | TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM(1M)    | 1          | 0,0000000      | 0,11                  |             |
|      |                                   |            |                | <b>TOTAL MATERIAL</b> | <b>0,23</b> |

| ITEM | UNID                              | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |             |
|------|-----------------------------------|------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 0005 | ADRSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | 10         | 0,0010000      | 0,10                  |             |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 1          | 0,0000000      | 0,02                  |             |
| 1221 | TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM(1M)    | 1          | 0,0000000      | 0,11                  |             |
|      |                                   |            |                | <b>TOTAL MATERIAL</b> | <b>0,23</b> |

**2.10.3. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(1M)**

| ITEM | UNID                              | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |             |
|------|-----------------------------------|------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 0005 | ADRSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | 10         | 0,0010000      | 0,10                  |             |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 1          | 0,0000000      | 0,02                  |             |
| 1221 | TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM(1M)    | 1          | 0,0000000      | 0,11                  |             |
|      |                                   |            |                | <b>TOTAL MATERIAL</b> | <b>0,23</b> |

| ITEM | UNID                              | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |             |
|------|-----------------------------------|------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 0005 | ADRSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | 10         | 0,0010000      | 0,10                  |             |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 1          | 0,0000000      | 0,02                  |             |
| 1221 | TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM(1M)    | 1          | 0,0000000      | 0,11                  |             |
|      |                                   |            |                | <b>TOTAL MATERIAL</b> | <b>0,23</b> |

**2.10.3. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(1M)**

| ITEM | UNID                              | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |             |
|------|-----------------------------------|------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 0005 | ADRSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | 10         | 0,0010000      | 0,10                  |             |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 1          | 0,0000000      | 0,02                  |             |
| 1221 | TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM(1M)    | 1          | 0,0000000      | 0,11                  |             |
|      |                                   |            |                | <b>TOTAL MATERIAL</b> | <b>0,23</b> |

| ITEM | UNID                              | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |             |
|------|-----------------------------------|------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 0005 | ADRSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | 10         | 0,0010000      | 0,10                  |             |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 1          | 0,0000000      | 0,02                  |             |
| 1221 | TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM(1M)    | 1          | 0,0000000      | 0,11                  |             |
|      |                                   |            |                | <b>TOTAL MATERIAL</b> | <b>0,23</b> |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**2.10.3. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(1M)**

| ITEM | UNID                              | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |             |
|------|-----------------------------------|------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 0005 | ADRSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | 10         | 0,0010000      | 0,10                  |             |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 1          | 0,0000000      | 0,02                  |             |
| 1221 | TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM(1M)    | 1          | 0,0000000      | 0,11                  |             |
|      |                                   |            |                | <b>TOTAL MATERIAL</b> | <b>0,23</b> |

| ITEM | UNID                              | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |             |
|------|-----------------------------------|------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 0005 | ADRSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | 10         | 0,0010000      | 0,10                  |             |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 1          | 0,0000000      | 0,02                  |             |
| 1221 | TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM(1M)    | 1          | 0,0000000      | 0,11                  |             |
|      |                                   |            |                | <b>TOTAL MATERIAL</b> | <b>0,23</b> |

**2.10.1. C2499 - TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 UN)**

| ITEM | UNID                    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |              |
|------|-------------------------|------------|----------------|--------------------------|--------------|
| 0045 | AUXILIANTE DE ENCAMADOR | 11         | 0,0000000      | 10,52                    |              |
| 0200 | ENCAMADOR               | 11         | 0,0000000      | 20,08                    |              |
|      |                         |            |                | <b>TOTAL MAO DE OBRA</b> | <b>30,60</b> |

| ITEM | UNID                    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |              |
|------|-------------------------|------------|----------------|--------------------------|--------------|
| 0045 | AUXILIANTE DE ENCAMADOR | 11         | 0,0000000      | 10,52                    |              |
| 0200 | ENCAMADOR               | 11         | 0,0000000      | 20,08                    |              |
|      |                         |            |                | <b>TOTAL MAO DE OBRA</b> | <b>30,60</b> |

**2.10.3. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(1M)**

| ITEM | UNID                              | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |             |
|------|-----------------------------------|------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 0005 | ADRSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | 10         | 0,0010000      | 0,10                  |             |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 1          | 0,0000000      | 0,02                  |             |
| 1221 | TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM(1M)    | 1          | 0,0000000      | 0,11                  |             |
|      |                                   |            |                | <b>TOTAL MATERIAL</b> | <b>0,23</b> |

| ITEM | UNID                              | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |             |
|------|-----------------------------------|------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 0005 | ADRSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | 10         | 0,0010000      | 0,10                  |             |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 1          | 0,0000000      | 0,02                  |             |
| 1221 | TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM(1M)    | 1          | 0,0000000      | 0,11                  |             |
|      |                                   |            |                | <b>TOTAL MATERIAL</b> | <b>0,23</b> |

**2.10.3. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(1M)**

| ITEM | UNID                              | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |             |
|------|-----------------------------------|------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 0005 | ADRSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | 10         | 0,0010000      | 0,10                  |             |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 1          | 0,0000000      | 0,02                  |             |
| 1221 | TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM(1M)    | 1          | 0,0000000      | 0,11                  |             |
|      |                                   |            |                | <b>TOTAL MATERIAL</b> | <b>0,23</b> |

| ITEM | UNID                              | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |             |
|------|-----------------------------------|------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 0005 | ADRSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | 10         | 0,0010000      | 0,10                  |             |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 1          | 0,0000000      | 0,02                  |             |
| 1221 | TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM(1M)    | 1          | 0,0000000      | 0,11                  |             |
|      |                                   |            |                | <b>TOTAL MATERIAL</b> | <b>0,23</b> |

**2.10.3. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(1M)**

| ITEM | UNID                              | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |             |
|------|-----------------------------------|------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 0005 | ADRSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | 10         | 0,0010000      | 0,10                  |             |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 1          | 0,0000000      | 0,02                  |             |
| 1221 | TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM(1M)    | 1          | 0,0000000      | 0,11                  |             |
|      |                                   |            |                | <b>TOTAL MATERIAL</b> | <b>0,23</b> |

| ITEM | UNID                              | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |             |
|------|-----------------------------------|------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 0005 | ADRSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | 10         | 0,0010000      | 0,10                  |             |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 1          | 0,0000000      | 0,02                  |             |
| 1221 | TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM(1M)    | 1          | 0,0000000      | 0,11                  |             |
|      |                                   |            |                | <b>TOTAL MATERIAL</b> | <b>0,23</b> |

**2.10.3. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(1M)**

| ITEM | UNID                              | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |             |
|------|-----------------------------------|------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 0005 | ADRSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | 10         | 0,0010000      | 0,10                  |             |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 1          | 0,0000000      | 0,02                  |             |
| 1221 | TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM(1M)    | 1          | 0,0000000      | 0,11                  |             |
|      |                                   |            |                | <b>TOTAL MATERIAL</b> | <b>0,23</b> |

| ITEM | UNID                              | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |             |
|------|-----------------------------------|------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 0005 | ADRSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | 10         | 0,0010000      | 0,10                  |             |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 1          | 0,0000000      | 0,02                  |             |
| 1221 | TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM(1M)    | 1          | 0,0000000      | 0,11                  |             |
|      |                                   |            |                | <b>TOTAL MATERIAL</b> | <b>0,23</b> |

**2.10.3. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(1M)**

| ITEM | UNID                              | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |             |
|------|-----------------------------------|------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 0005 | ADRSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | 10         | 0,0010000      | 0,10                  |             |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 1          | 0,0000000      | 0,02                  |             |
| 1221 | TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM(1M)    | 1          | 0,0000000      | 0,11                  |             |
|      |                                   |            |                | <b>TOTAL MATERIAL</b> | <b>0,23</b> |

| ITEM | UNID                              | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |             |
|------|-----------------------------------|------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 0005 | ADRSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | 10         | 0,0010000      | 0,10                  |             |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 1          | 0,0000000      | 0,02                  |             |
| 1221 | TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM(1M)    | 1          | 0,0000000      | 0,11                  |             |
|      |                                   |            |                | <b>TOTAL MATERIAL</b> | <b>0,23</b> |

**2.10.3. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(1M)**

| ITEM | UNID                              | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |             |
|------|-----------------------------------|------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 0005 | ADRSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | 10         | 0,0010000      | 0,10                  |             |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 1          | 0,0000000      | 0,02                  |             |
| 1221 | TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM(1M)    | 1          | 0,0000000      | 0,11                  |             |
|      |                                   |            |                | <b>TOTAL MATERIAL</b> | <b>0,23</b> |

| ITEM | UNID                              | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |             |
|------|-----------------------------------|------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 0005 | ADRSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | 10         | 0,0010000      | 0,10                  |             |
| 1188 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | 1          | 0,0000000      | 0,02                  |             |
| 1221 | TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM(1M)    | 1          | 0,0000000      | 0,11                  |             |
|      |                                   |            |                | <b>TOTAL MATERIAL</b> | <b>0,23</b> |

**Thiago Douglas da Costa**  
**Engenheiro Civil**  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.675.903-36

**TCS da Silva**  
**Construções EIRELI**  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

2895  
 M  
 Rubrica

T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua Getúlio Vargas, 701 - Faria Glória - CEP: 01535-020  
 MATRIZ - CONTACTE - FONE: (011) 2509-256



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBJETO: OBRAS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE SOUSA E INACIO COSTA, EM BARRIO SANTA MARIA, DISTRITO DE ENG. JOSE LOYDE E DISTRITO DE BOMFIM (AM 35) - MUNICÍPIO DE SANTA MARIA - RS.

EMPRESA: TCS DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27

LOCAL: BARRIO SANTA MARIA, DISTRITO DE ENG. JOSE LOYDE E DISTRITO DE BOMFIM (AM 35) - MUNICÍPIO DE SANTA MARIA - RS.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMFIM (RS)

DATA: 20/07/2024

REVISÃO: 01

FECHA: 20/07/2024

PROJETO: 10.787.147/0001-27

ORÇAMENTO: 10.787.147/0001-27

VALOR: 10.787.147/0001-27

TOTAL MATERIAL: 4,77

TOTAL MÃO DE OBRA: 16,86

**2.10.4. C2615 - TUBO PVC SOLD, MARRON D=20mm (1/2") (M)**

| MATERIAL           | UNID.                 | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|------------|----------------|----------------|-------|
| 0001               | ALICANTE DE ENCAMADOR | 1          | 0,0000000      | 10,57          | 10,57 |
| 0200               | ENCAMADOR             | 1          | 0,0000000      | 36,29          | 36,29 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |                       |            |                |                | 46,86 |

**2.10.4. C2615 - TUBO PVC SOLD, MARRON D=20mm (1/2") (M)**

| MATERIAL        | UNID.                            | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|----------------------------------|------------|----------------|----------------|--------|
| 0001            | ALICANTE DE ENCAMADOR            | 1          | 0,0000000      | 45,16          | 45,16  |
| 0200            | ENCAMADOR                        | 1          | 0,0000000      | 38,22          | 38,22  |
| 0201            | TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM (1/2") | 1          | 1,0100000      | 2,15           | 2,15   |
| TOTAL MATERIAL: |                                  |            |                |                | 85,53  |
| VALOR:          |                                  |            |                |                | 132,39 |

**2.10.5. C2764 - REGISTRO DE BANHEIRA CROMADA D=32mm (1 1/4") (UN)**

| MATERIAL           | UNID.                                      | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|--|------------|----------------|----------------|--------|
| 0001               | ALICANTE DE ENCAMADOR                      | 1          | 0,0000000      | 16,57          | 16,57  |
| 0200               | ENCAMADOR                                  | 1          | 0,0000000      | 30,08          | 30,08  |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |  |            |                |                | 46,65  |
| 0001               | ALICANTE DE ENCAMADOR                      | 1          | 0,0000000      | 0,26           | 0,26   |
| 0200               | ENCAMADOR                                  | 1          | 0,0000000      | 96,49          | 96,49  |
| 0201               | REGISTRO DE BANHEIRA CROMADA 32MM (1 1/4") | 1          | 1,5000000      | 18,14          | 18,14  |
| TOTAL MATERIAL:    |  |            |                |                | 114,95 |
| VALOR:             |  |            |                |                | 161,60 |

**2.10.6. C2693 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4") (M)**

| MATERIAL           | UNID.                                | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|--------------------------------------|------------|----------------|----------------|--------|
| 0001               | ALICANTE DE ENCAMADOR                | 1          | 0,0000000      | 10,57          | 10,57  |
| 0200               | ENCAMADOR                            | 1          | 0,0000000      | 36,29          | 36,29  |
| 0201               | TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4") | 1          | 0,0000000      | 20,00          | 20,00  |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |                                      |            |                |                | 76,86  |
| 0001               | ALICANTE DE ENCAMADOR                | 1          | 0,0000000      | 46,16          | 46,16  |
| 0200               | ENCAMADOR                            | 1          | 0,0000000      | 38,22          | 38,22  |
| 0201               | TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4") | 1          | 1,0100000      | 18,94          | 18,94  |
| TOTAL MATERIAL:    |                                      |            |                |                | 103,32 |
| VALOR:             |                                      |            |                |                | 180,18 |

**2.10.6. C2693 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4") (M)**

| MATERIAL        | UNID.                                | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------------------|------------|----------------|----------------|--------|
| 0001            | ALICANTE DE ENCAMADOR                | 1          | 0,0000000      | 46,16          | 46,16  |
| 0200            | ENCAMADOR                            | 1          | 0,0000000      | 38,22          | 38,22  |
| 0201            | TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4") | 1          | 1,0100000      | 18,94          | 18,94  |
| TOTAL MATERIAL: |                                      |            |                |                | 103,32 |
| VALOR:          |                                      |            |                |                | 180,18 |

**2.10.6. C2693 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4") (M)**

| MATERIAL           | UNID.                                | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|--------------------------------------|------------|----------------|----------------|--------|
| 0001               | ALICANTE DE ENCAMADOR                | 1          | 0,0000000      | 10,57          | 10,57  |
| 0200               | ENCAMADOR                            | 1          | 0,0000000      | 36,29          | 36,29  |
| 0201               | TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4") | 1          | 0,0000000      | 20,00          | 20,00  |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |                                      |            |                |                | 76,86  |
| 0001               | ALICANTE DE ENCAMADOR                | 1          | 0,0000000      | 46,16          | 46,16  |
| 0200               | ENCAMADOR                            | 1          | 0,0000000      | 38,22          | 38,22  |
| 0201               | TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4") | 1          | 1,0100000      | 18,94          | 18,94  |
| TOTAL MATERIAL:    |                                      |            |                |                | 103,32 |
| VALOR:             |                                      |            |                |                | 180,18 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBJETO: OBRAS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE SOUSA E INACIO COSTA, EM BARRIO SANTA MARIA, DISTRITO DE ENG. JOSE LOYDE E DISTRITO DE BOMFIM (AM 35) - MUNICÍPIO DE SANTA MARIA - RS.

EMPRESA: TCS DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27

LOCAL: BARRIO SANTA MARIA, DISTRITO DE ENG. JOSE LOYDE E DISTRITO DE BOMFIM (AM 35) - MUNICÍPIO DE SANTA MARIA - RS.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMFIM (RS)

DATA: 20/07/2024

REVISÃO: 01

FECHA: 20/07/2024

PROJETO: 10.787.147/0001-27

ORÇAMENTO: 10.787.147/0001-27

VALOR: 10.787.147/0001-27

TOTAL MATERIAL: 3,24

TOTAL MÃO DE OBRA: 16,86

**2.10.6. C1546 - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") (UN)**

| MATERIAL        | UNID.  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--|------------|----------------|----------------|--------|
| 0020            | ALICANTE PARA TUBO DE PVC RIGIDO               | 1          | 0,0000000      | 45,16          | 45,16  |
| 0200            | JUNÇÃO COM INSERÇÃO PVC BRANCO RIGIDO DE 100MM | 1          | 1,0000000      | 16,27          | 16,27  |
| 0201            | SOLUÇÃO IMPERMEABILIZANTE PARA PVC RIGIDO      | 1          | 0,0000000      | 36,22          | 36,22  |
| TOTAL MATERIAL: |  |            |                |                | 97,65  |
| VALOR:          |  |            |                |                | 154,81 |

**2.10.6. C1546 - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") (UN)**

| MATERIAL        | UNID.  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--|------------|----------------|----------------|--------|
| 0020            | ALICANTE PARA TUBO DE PVC RIGIDO               | 1          | 0,0000000      | 45,16          | 45,16  |
| 0200            | JUNÇÃO COM INSERÇÃO PVC BRANCO RIGIDO DE 100MM | 1          | 1,0000000      | 16,27          | 16,27  |
| 0201            | SOLUÇÃO IMPERMEABILIZANTE PARA PVC RIGIDO      | 1          | 0,0000000      | 36,22          | 36,22  |
| TOTAL MATERIAL: |  |            |                |                | 97,65  |
| VALOR:          |  |            |                |                | 154,81 |

**2.10.9. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100x50mm(4"x2") (UN)**

| MATERIAL           | UNID.  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|--|------------|----------------|----------------|--------|
| 0001               | ALICANTE DE ENCAMADOR                                  | 1          | 0,0000000      | 30,07          | 30,07  |
| 0200               | ENCAMADOR  | 1          | 0,0000000      | 30,08          | 30,08  |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |  |            |                |                | 60,15  |
| 0001               | ALICANTE DE ENCAMADOR                                  | 1          | 0,0000000      | 0,26           | 0,26   |
| 0200               | ENCAMADOR  | 1          | 0,0000000      | 96,49          | 96,49  |
| 0201               | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100x50mm (4"x2") | 1          | 1,5000000      | 18,14          | 18,14  |
| TOTAL MATERIAL:    |  |            |                |                | 115,48 |
| VALOR:             |  |            |                |                | 176,90 |

**2.10.9. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100x50mm(4"x2") (UN)**

| MATERIAL        | UNID.  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--|------------|----------------|----------------|--------|
| 0001            | ALICANTE DE ENCAMADOR                                  | 1          | 0,0000000      | 46,16          | 46,16  |
| 0200            | ENCAMADOR  | 1          | 0,0000000      | 38,22          | 38,22  |
| 0201            | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100x50mm (4"x2") | 1          | 1,0100000      | 18,94          | 18,94  |
| TOTAL MATERIAL: |  |            |                |                | 103,32 |
| VALOR:          |  |            |                |                | 180,18 |

**2.10.9. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100x50mm(4"x2") (UN)**

| MATERIAL           | UNID.  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|--|------------|----------------|----------------|--------|
| 0001               | ALICANTE DE ENCAMADOR                                  | 1          | 0,0000000      | 10,57          | 10,57  |
| 0200               | ENCAMADOR  | 1          | 0,0000000      | 36,29          | 36,29  |
| 0201               | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100x50mm (4"x2") | 1          | 0,0000000      | 20,00          | 20,00  |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |  |            |                |                | 76,86  |
| 0001               | ALICANTE DE ENCAMADOR                                  | 1          | 0,0000000      | 46,16          | 46,16  |
| 0200               | ENCAMADOR  | 1          | 0,0000000      | 38,22          | 38,22  |
| 0201               | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100x50mm (4"x2") | 1          | 1,0100000      | 18,94          | 18,94  |
| TOTAL MATERIAL:    |  |            |                |                | 103,32 |
| VALOR:             |  |            |                |                | 180,18 |

**2.10.10. C2696 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") (M)**

| MATERIAL           | UNID.                               | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------------------------------|------------|----------------|----------------|--------|
| 0001               | ALICANTE DE ENCAMADOR               | 1          | 0,0000000      | 10,57          | 10,57  |
| 0200               | ENCAMADOR                           | 1          | 0,0000000      | 36,29          | 36,29  |
| 0201               | TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50MM (2") | 1          | 0,0000000      | 20,00          | 20,00  |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |                                     |            |                |                | 76,86  |
| 0001               | ALICANTE DE ENCAMADOR               | 1          | 0,0000000      | 46,16          | 46,16  |
| 0200               | ENCAMADOR                           | 1          | 0,0000000      | 38,22          | 38,22  |
| 0201               | TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50MM (2") | 1          | 1,0100000      | 18,94          | 18,94  |
| TOTAL MATERIAL:    |                                     |            |                |                | 103,32 |
| VALOR:             |                                     |            |                |                | 180,18 |

**2.10.10. C2696 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") (M)**

| MATERIAL           | UNID.                               | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------------------------------|------------|----------------|----------------|--------|
| 0001               | ALICANTE DE ENCAMADOR               | 1          | 0,0000000      | 10,57          | 10,57  |
| 0200               | ENCAMADOR                           | 1          | 0,0000000      | 36,29          | 36,29  |
| 0201               | TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50MM (2") | 1          | 0,0000000      | 20,00          | 20,00  |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |                                     |            |                |                | 76,86  |
| 0001               | ALICANTE DE ENCAMADOR               | 1          | 0,0000000      | 46,16          | 46,16  |
| 0200               | ENCAMADOR                           | 1          | 0,0000000      | 38,22          | 38,22  |
| 0201               | TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50MM (2") | 1          | 1,0100000      | 18,94          | 18,94  |
| TOTAL MATERIAL:    |                                     |            |                |                | 103,32 |
| VALOR:             |                                     |            |                |                | 180,18 |

**Thiago Douglas da Costa**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA Nº RN 211501802-8**  
**CPF: 033.575.013-36**

**TCS da Silva**  
**Construções EIRELI**  
**CNPJ: 10.787.147/0001-27**

7896  
Fig 1m  
Rubric

T. L. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua Genivaldo Moraes, 701 - Pólo Costa - CEP: 63.635-900  
 MIRA-CARACÉ - FONE: (81) 35201550

Page 14

T. L. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua Genivaldo Moraes, 701 - Pólo Costa - CEP: 63.635-900  
 MIRA-CARACÉ - FONE: (81) 35201550



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE SOUZA E JOAQUIM COSTA DE ARAUJO

DATA: 30/10/2021

UNID: M

QUANT: 1,0100000

VALOR: 18,48

TOTAL MATERIAL: 0,72

TOTAL MÃO DE OBRA: 17,76

TOTAL: 18,48

**2.10.11. C1552 - JOELHO PVC BRANCO PRESGOTO D=80mm (2') (UN)**

| MATERIAL          | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|------------|----------------|-------|
| 1026              | KG   | 0,2300000  | 45,18          | 10,39 |
| 1034              | M    | 1,0000000  | 1,86           | 1,86  |
| 1188              | L    | 0,0220000  | 39,22          | 0,86  |
| TOTAL MATERIAL    |      |            |                | 13,11 |
| TOTAL MÃO DE OBRA |      |            |                | 5,37  |
| TOTAL             |      |            |                | 18,48 |

**2.10.12. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)**

| MATERIAL          | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|------------|----------------|-------|
| 1026              | KG   | 0,0150000  | 45,18          | 0,68  |
| 1034              | M    | 1,0000000  | 1,86           | 1,86  |
| 1188              | L    | 0,0220000  | 39,22          | 0,86  |
| TOTAL MATERIAL    |      |            |                | 3,40  |
| TOTAL MÃO DE OBRA |      |            |                | 13,08 |
| TOTAL             |      |            |                | 16,48 |

**2.10.13. C2595 - TUBO PVC BRANCO PRESGOTO D=40mm (1 1/2') (M)**

| MATERIAL          | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|------------|----------------|-------|
| 1026              | KG   | 0,0250000  | 45,18          | 1,13  |
| 1034              | M    | 0,2400000  | 1,86           | 0,44  |
| 1188              | L    | 0,0000000  | 39,22          | 0,00  |
| TOTAL MATERIAL    |      |            |                | 1,57  |
| TOTAL MÃO DE OBRA |      |            |                | 16,91 |
| TOTAL             |      |            |                | 18,48 |

**2.10.14. C1551 - JOELHO PVC BRANCO PRESGOTO D=40mm (1 1/2') (UN)**

| MATERIAL          | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|------------|----------------|-------|
| 1026              | KG   | 0,0100000  | 45,18          | 0,45  |
| 1034              | M    | 0,2400000  | 1,86           | 0,44  |
| 1188              | L    | 0,0210000  | 39,22          | 0,82  |
| TOTAL MATERIAL    |      |            |                | 1,71  |
| TOTAL MÃO DE OBRA |      |            |                | 16,77 |
| TOTAL             |      |            |                | 18,48 |

**2.10.15. C2558 - TÊ PVC BRANCO PRESGOTO D=40mm (1 1/2')-JUNTAS SOLD. (UN)**

| MATERIAL          | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|------------|----------------|-------|
| 1026              | KG   | 0,0200000  | 45,18          | 0,90  |
| 1034              | M    | 0,2400000  | 1,86           | 0,44  |
| 1188              | L    | 0,0220000  | 39,22          | 0,86  |
| TOTAL MATERIAL    |      |            |                | 2,20  |
| TOTAL MÃO DE OBRA |      |            |                | 16,28 |
| TOTAL             |      |            |                | 18,48 |

**2.10.16. C4822 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 100MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

| MATERIAL          | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|------------|----------------|-------|
| 1026              | KG   | 0,2500000  | 45,18          | 11,29 |
| 1034              | M    | 0,2400000  | 1,86           | 0,44  |
| 1188              | L    | 0,0400000  | 39,22          | 1,57  |
| TOTAL MATERIAL    |      |            |                | 13,30 |
| TOTAL MÃO DE OBRA |      |            |                | 5,18  |
| TOTAL             |      |            |                | 18,48 |

**2.10.17. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA PILÓCADA CONDOMINIAL. DIM (60x40x10) (UN)**

| MATERIAL          | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|------------|----------------|-------|
| 1026              | KG   | 0,0250000  | 45,18          | 1,13  |
| 1034              | M    | 0,0100000  | 1,86           | 0,19  |
| 1188              | L    | 0,0100000  | 39,22          | 0,39  |
| TOTAL MATERIAL    |      |            |                | 1,91  |
| TOTAL MÃO DE OBRA |      |            |                | 16,57 |
| TOTAL             |      |            |                | 18,48 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE SOUZA E JOAQUIM COSTA DE ARAUJO

DATA: 30/10/2021

UNID: M

QUANT: 1,0100000

VALOR: 18,48

TOTAL MATERIAL: 0,72

TOTAL MÃO DE OBRA: 17,76

TOTAL: 18,48

**2.10.14. C1551 - JOELHO PVC BRANCO PRESGOTO D=40mm (1 1/2') (UN)**

| MATERIAL          | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|------------|----------------|-------|
| 1026              | KG   | 0,2300000  | 45,18          | 10,39 |
| 1034              | M    | 1,0000000  | 1,86           | 1,86  |
| 1188              | L    | 0,0220000  | 39,22          | 0,86  |
| TOTAL MATERIAL    |      |            |                | 13,11 |
| TOTAL MÃO DE OBRA |      |            |                | 5,37  |
| TOTAL             |      |            |                | 18,48 |

**2.10.15. C2558 - TÊ PVC BRANCO PRESGOTO D=40mm (1 1/2')-JUNTAS SOLD. (UN)**

| MATERIAL          | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|------------|----------------|-------|
| 1026              | KG   | 0,0200000  | 45,18          | 0,90  |
| 1034              | M    | 0,2400000  | 1,86           | 0,44  |
| 1188              | L    | 0,0220000  | 39,22          | 0,86  |
| TOTAL MATERIAL    |      |            |                | 2,20  |
| TOTAL MÃO DE OBRA |      |            |                | 16,28 |
| TOTAL             |      |            |                | 18,48 |

**2.10.16. C4822 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 100MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

| MATERIAL          | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|------------|----------------|-------|
| 1026              | KG   | 0,2500000  | 45,18          | 11,29 |
| 1034              | M    | 0,2400000  | 1,86           | 0,44  |
| 1188              | L    | 0,0400000  | 39,22          | 1,57  |
| TOTAL MATERIAL    |      |            |                | 13,30 |
| TOTAL MÃO DE OBRA |      |            |                | 5,18  |
| TOTAL             |      |            |                | 18,48 |

**2.10.17. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA PILÓCADA CONDOMINIAL. DIM (60x40x10) (UN)**

| MATERIAL          | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|------------|----------------|-------|
| 1026              | KG   | 0,0250000  | 45,18          | 1,13  |
| 1034              | M    | 0,0100000  | 1,86           | 0,19  |
| 1188              | L    | 0,0100000  | 39,22          | 0,39  |
| TOTAL MATERIAL    |      |            |                | 1,91  |
| TOTAL MÃO DE OBRA |      |            |                | 16,57 |
| TOTAL             |      |            |                | 18,48 |

3897

Fis 14

Rubrica

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27

Rua General Osório, 707 - Foz de Iguaçu - CEP: 85.033-900

WhatsApp: (11) 3259-2526



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**SANTIAGO** - SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE SOUZA E INACIOL COSTA - BARRAS

**DESCRIÇÃO:** AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE SOUZA E INACIOL COSTA - BARRAS

**LOCAL:** BARRAS DO PARANÁ - PARANÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRAS DO PARANÁ

| ITEM             | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | VALOR  |
|------------------|-------|------------|----------------|--------|
| 0070             | M2    | 0,00000000 | 115,58         | 0,00   |
| 0276             | M2    | 0,74000000 | 52,60          | 38,92  |
| 0288             | M3    | 0,04000000 | 374,50         | 14,98  |
| 0340             | M3    | 0,02000000 | 384,24         | 7,68   |
| C-402            | M2    | 0,14800000 | 65,01          | 9,62   |
| C-122            | M2    | 0,40000000 | 27,39          | 10,96  |
| TOTAL MATERIAIS: |       |            |                | 169,16 |
| MARGEM:          |       |            |                | 144,07 |

**2.10.18. C2832 - FOSSA SÉPTICA E BUNDOLEIRO EM ALVENARIA (UN)**

| MÃO DE OBRA        | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------|------------|----------------|-------|
| 12543              | H     | 2,33000000 | 13,32          | 30,92 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |       |            |                | 30,92 |

| MATERIAL         | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------|-------|------------|----------------|--------|
| 13380            | M3    | 1,40000000 | 78,10          | 110,08 |
| 12288            | UN    | 3,00000000 | 34,33          | 102,99 |
| 03482            | M     | 2,50000000 | 12,64          | 31,60  |
| TOTAL MATERIAIS: |       |            |                | 244,67 |

| SERVIÇO         | UNID. | QUANTIDADE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-------|-------------|----------------|----------|
| 10073           | M2    | 10,05000000 | 59,35          | 595,67   |
| 10074           | M2    | 52,10000000 | 184,57         | 2.787,58 |
| 10075           | M2    | 41,10000000 | 18,40          | 756,36   |
| 10076           | M2    | 0,20000000  | 374,00         | 74,80    |
| 10077           | M2    | 0,19000000  | 324,24         | 61,61    |
| 10078           | M2    | 18,24000000 | 40,70          | 743,97   |
| 10079           | M2    | 1,84000000  | 60,81          | 111,87   |
| 10080           | M2    | 11,00000000 | 21,09          | 232,00   |
| TOTAL SERVIÇOS: |       |             |                | 5.492,86 |

**2.10.19. C0348 - BACA DE LOUÇA BRANCA DE CAIXA ACOPADA (UN)**

| MÃO DE OBRA        | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------|------------|----------------|-------|
| 12543              | H     | 2,00000000 | 14,57          | 29,14 |
| 12544              | H     | 2,00000000 | 20,00          | 40,00 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |       |            |                | 69,14 |

| MATERIAL | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|-------|------------|----------------|--------|
| 10081    | M3    | 1,00000000 | 318,56         | 318,56 |
| 10082    | UN    | 1,00000000 | 205,48         | 205,48 |
| 10083    | UN    | 1,00000000 | 17,71          | 17,71  |
| 10084    | M     | 0,50000000 | 0,24           | 0,12   |
| TOTAL:   |       |            |                | 841,87 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**SANTIAGO** - SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE SOUZA E INACIOL COSTA - BARRAS

**DESCRIÇÃO:** AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE SOUZA E INACIOL COSTA - BARRAS

**LOCAL:** BARRAS DO PARANÁ - PARANÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRAS DO PARANÁ

| ITEM             | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | VALOR  |
|------------------|-------|------------|----------------|--------|
| 11578            | UN    | 2,00000000 | 7,50           | 15,00  |
| 11623            | UN    | 1,00000000 | 20,00          | 20,00  |
| TOTAL MATERIAIS: |       |            |                | 35,00  |
| MARGEM:          |       |            |                | 740,05 |

**2.10.20. C0777 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

| MÃO DE OBRA        | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------|------------|----------------|-------|
| 12522              | H     | 0,25000000 | 20,00          | 5,00  |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |       |            |                | 5,00  |

| MATERIAL         | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|-------|------------|----------------|-------|
| 11756            | UN    | 1,00000000 | 3,15           | 3,15  |
| 11761            | M     | 0,35000000 | 0,20           | 0,10  |
| TOTAL MATERIAIS: |       |            |                | 3,25  |
| VALOR:           |       |            |                | 10,27 |

**2.10.21. C3801 - REGISTRO DE PRESSÃO D=30mm (DIA) - PADRÃO POPULAR (UN)**

| MÃO DE OBRA        | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------|------------|----------------|-------|
| 12523              | H     | 0,10000000 | 18,07          | 1,81  |
| 12524              | H     | 0,10000000 | 20,00          | 2,00  |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |       |            |                | 3,81  |

| MATERIAL         | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|-------|------------|----------------|-------|
| 11743            | M     | 0,40000000 | 0,20           | 0,20  |
| 11721            | M     | 1,10000000 | 15,57          | 17,17 |
| TOTAL MATERIAIS: |       |            |                | 17,37 |
| VALOR:           |       |            |                | 21,18 |

**2.10.22. C4088 - BANCADA DE ORANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLOCADO) (M2)**

| MÃO DE OBRA        | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------|------------|----------------|-------|
| 12541              | H     | 1,20000000 | 20,00          | 24,00 |
| 12542              | H     | 2,10000000 | 15,36          | 32,77 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |       |            |                | 56,77 |

| MATERIAL         | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------|-------|------------|----------------|--------|
| 10085            | M2    | 0,10000000 | 74,71          | 7,47   |
| 10086            | M2    | 1,00000000 | 336,31         | 336,31 |
| 10087            | KG    | 3,70000000 | 0,16           | 0,59   |
| TOTAL MATERIAIS: |       |            |                | 344,37 |
| VALOR:           |       |            |                | 365,34 |

**2.10.23. C0885 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR CI TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

| MÃO DE OBRA | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------------|----------------|-------|
| 12545       | H     | 0,50000000 | 0,24           | 0,12  |
| TOTAL:      |       |            |                | 0,12  |

**Thiago Douglas da Costa**  
**Engenheiro Civil**  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903-36

**TCS da Silva**  
**Construções EIRELI**  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

C. E. B. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua General Moxais, 781 - Favela Cristo - CEP: 83.628-000  
 MPA - Curitiba - FONE: (41) 32341258

7898  
 5  
 Rubrica



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

EMPRESA: AMPLIACÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SAUSA E FIGUEIRA COSTA JUNIOR  
 ENDEREÇO: RUA JOSÉ ANTONIO DE SAUSA E FIGUEIRA COSTA JUNIOR, 791 - JARDIM SÃO FRANCISCO - SÃO PAULO - SP  
 LOCAL: SÃO PAULO - SP  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ENCAMADOR (ITEM 1)

DATA: 14/03/2021  
 FOLHA: 01 DE 01  
 VALOR: 20,00

| ITEM              | UNID.    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|------------|----------------|-------|
| 0910              | SENFERRA | 34         | 1.000,0000     | 34,00 |
| 0320              | SENFERRA | 11         | 1.800,0000     | 19,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA |          |            |                | 53,80 |

| MATERIAL          | UNID.    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|------------|----------------|-------|
| 0910              | SENFERRA | 34         | 1.000,0000     | 34,00 |
| 0320              | SENFERRA | 11         | 1.800,0000     | 19,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA |          |            |                | 53,80 |

2.10.24. 12102 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PILAVATORIO 1/2" (UN)

| ITEM              | UNID.    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|------------|----------------|-------|
| 12102             | SENFERRA | 1          | 77,33          | 77,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA |          |            |                | 77,33 |

2.10.25. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTAUBDO) (UN)

| ITEM              | UNID.    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|------------|----------------|-------|
| 1242              | SENFERRA | 1          | 20,00          | 20,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA |          |            |                | 20,00 |

2.10.28. C4035 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLIBDA (M2)

| ITEM              | UNID.    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|------------|----------------|-------|
| 4035              | SENFERRA | 1          | 41,04          | 41,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA |          |            |                | 41,04 |

2.10.27. C4470 - PORTA PAPEL METÁLICO (M)

| ITEM              | UNID.    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|------------|----------------|-------|
| 4470              | SENFERRA | 1          | 15,28          | 15,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA |          |            |                | 15,28 |

2.10.31. C4470 - PORTA PAPEL METÁLICO (M)

| ITEM              | UNID.    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|------------|----------------|-------|
| 4470              | SENFERRA | 1          | 15,28          | 15,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA |          |            |                | 15,28 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

EMPRESA: AMPLIACÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SAUSA E FIGUEIRA COSTA JUNIOR  
 ENDEREÇO: RUA JOSÉ ANTONIO DE SAUSA E FIGUEIRA COSTA JUNIOR, 791 - JARDIM SÃO FRANCISCO - SÃO PAULO - SP  
 LOCAL: SÃO PAULO - SP  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ENCAMADOR (ITEM 1)

DATA: 14/03/2021  
 FOLHA: 01 DE 01  
 VALOR: 20,00

| ITEM              | UNID.    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|------------|----------------|-------|
| 10670             | SENFERRA | 1          | 20,00          | 20,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA |          |            |                | 20,00 |

2.10.38. C4871 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

| ITEM              | UNID.    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|------------|----------------|-------|
| 4871              | SENFERRA | 1          | 30,77          | 30,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA |          |            |                | 30,77 |

2.10.29. C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.000,00) COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

| ITEM              | UNID.    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|------------|----------------|-------|
| 3595              | SENFERRA | 1          | 30,02          | 30,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA |          |            |                | 30,02 |

2.10.29. C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.000,00) COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

| ITEM              | UNID.    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|------------|----------------|-------|
| 3595              | SENFERRA | 1          | 30,02          | 30,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA |          |            |                | 30,02 |

2.10.30. C4220 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (UN)

| ITEM              | UNID.    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------|----------|------------|----------------|--------|
| 4220              | SENFERRA | 1          | 156,20         | 156,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA |          |            |                | 156,20 |

2.10.30. C4220 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (UN)

| ITEM              | UNID.    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------|----------|------------|----------------|--------|
| 4220              | SENFERRA | 1          | 156,20         | 156,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA |          |            |                | 156,20 |

2.10.30. C4220 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (UN)

| ITEM              | UNID.    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------|----------|------------|----------------|--------|
| 4220              | SENFERRA | 1          | 156,20         | 156,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA |          |            |                | 156,20 |

Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27