



DECLARAÇÕES

Ao

Município de **UBAJARA-CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.036/2023-CP**

A SAVIRES ILUMINACAO E CONSTRUCOES LTDA, Empresa brasileira, sediada na cidade de Tianguá, na Rua Sub Estação, nº25, REGIS DINIZ, inscrita no CNPJ sob o Nº22.346.772/0001-12, neste ato representado pelo seu sócio administrador o Sr. SALES CAVALCANTE LIMA, no uso de suas atribuições legais, DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município **UBAJARA -CE**, que, fica subentendida que no valor proposto estão vinculadas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causadas a Contratante e/ou terceiros gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;
- DECLARA, sob penas da lei, que assume 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.

TIANGUA/CE, 28 DE JUNHO DE 2023

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMISTRADOR





CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA /CE  
TOMADA DE PREÇO Nº 01.036/2023 - CP  
DATA DA LIC. 29 DE JUNHO DE 2023

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO A **CONTATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE**, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS 3.026.487,10 ( TRES MILHÕES VINTE E SEIS MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E SETE MIL, E DEZ CENTAVOS ) CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR.SALES CALVANTE LIMA, PORTADOR DO CPF SOB Nº 041.165.023 - 83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 29 DE JUNHO DE 2023 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

TIANGUA - CE., 28 DE JUNHO DE 2023



SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

*Maria Samile Oliveira Silva*  
MÁRIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENG. CIVIL

CREA CE Nº 062111691 - 2

2  
18/03

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

| ITEM   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                          | FONTE   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1      |        | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA                             |         |     |            |                    | 1.113.747,75    |
| 1.1    |        | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                              |         |     |            |                    | 28.457,90       |
| 1.1.1  | C4541  | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER                                                  | SEINFRA | M2  | 0,00       | 276,08             | 0,00            |
| 1.1.2  | C2102  | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO                                                      | SEINFRA | M2  | 659,78     | 3,89               | 2.566,54        |
| 1.1.3  | C1630  | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO                                             | SEINFRA | M2  | 659,78     | 5,51               | 3.635,39        |
| 1.1.4  | C2851  | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA                                                    | SEINFRA | UN  | 1,00       | 712,97             | 712,97          |
| 1.1.5  | C2849  | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO                                                  | SEINFRA | UN  | 1,00       | 119,79             | 119,79          |
| 1.1.6  | C1043  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO                               | SEINFRA | M3  | 14,71      | 52,88              | 777,86          |
| 1.1.7  | C1045  | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS                                          | SEINFRA | M2  | 235,04     | 10,58              | 2.486,72        |
| 1.1.8  | C1052  | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS                                       | SEINFRA | M2  | 235,94     | 24,50              | 5.780,53        |
| 1.1.9  | C1085  | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                | SEINFRA | M2  | 149,95     | 24,68              | 3.700,77        |
| 1.1.10 | C1066  | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                               | SEINFRA | M2  | 287,07     | 22,92              | 6.579,64        |
| 1.1.11 | C0702  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                     | SEINFRA | M3  | 59,24      | 19,68              | 1.165,84        |
| 1.1.12 | C2533  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM                          | SEINFRA | M3  | 59,24      | 15,73              | 931,85          |
| 1.2    |        | MOVIMENTO DE TERRA                                                                 |         |     |            |                    | 80.315,38       |
| 1.2.1  | C2784  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m                                   | SEINFRA | M3  | 121,01     | 41,21              | 4.986,82        |
| 1.2.2  | C0054  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA                                      | SEINFRA | M3  | 55,54      | 357,27             | 19.842,78       |
| 1.2.3  | C4592  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3  | 68,47      | 510,71             | 34.988,31       |
| 1.2.4  | C2921  | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                         | SEINFRA | M3  | 49,10      | 26,43              | 1.297,71        |
| 1.2.5  | C0330  | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO                           | SEINFRA | M3  | 293,97     | 65,38              | 19.219,76       |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.162.023 - 83

RG 2006028137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
[salles\\_cavalcante@hotmail.com](mailto:salles_cavalcante@hotmail.com) / [saviresconstrucoes@gmail.com](mailto:saviresconstrucoes@gmail.com)  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12



MARIA SAMILE OLIVEIRA  
 ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE Nº 06211169-1

3  
1030

| 1.3     | ESTRUTURAS   |                                                                                                      |         |    |          |          |  | 78.599,50  |
|---------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------|----------|--|------------|
| 1.3.1   | C0838        | CONCRETO PMIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                   | SEINFRA | M3 | 2,52     | 264,00   |  | 665,28     |
| 1.3.2   | C0843        | CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                   | SEINFRA | M3 | 45,85    | 294,11   |  | 13.484,94  |
| 1.3.3   | C4151        | ARMADURA DE AÇO CA 50/60                                                                             | SEINFRA | KG | 3.668,00 | 9,21     |  | 33.782,28  |
| 1.3.4   | C4301        | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA                                                    | SEINFRA | M2 | 23,52    | 85,49    |  | 2.010,72   |
| 1.3.5   | C1604        | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO                                                       | SEINFRA | M3 | 28,43    | 134,84   |  | 3.893,50   |
| 1.3.6   | C1603        | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO                                                       | SEINFRA | M3 | 17,42    | 228,25   |  | 3.976,12   |
| 1.3.7   | C4455        | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m                                               | SEINFRA | M2 | 262,89   | 79,26    |  | 20.836,66  |
| 1.4     | PAREDES      |                                                                                                      |         |    |          |          |  | 42.326,71  |
| 1.4.1   | C0073        | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 616,64   | 50,89    |  | 31.380,81  |
| 1.4.2   | C0074        | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm        | SEINFRA | M2 | 59,40    | 86,19    |  | 5.119,69   |
| 1.4.3   | C2666        | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                        | SEINFRA | M3 | 0,96     | 1.264,56 |  | 1.213,98   |
| 1.4.4   | C0805        | COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE                                                                      | SEINFRA | M2 | 39,82    | 93,21    |  | 3.711,62   |
| 1.4.5   | C0843        | CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                   | SEINFRA | M3 | 0,59     | 294,11   |  | 173,52     |
| 1.4.6   | C4151        | ARMADURA DE AÇO CA 50/60                                                                             | SEINFRA | KG | 47,20    | 9,21     |  | 434,71     |
| 1.4.7   | C4301        | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA                                                    | SEINFRA | M2 | 3,42     | 85,49    |  | 292,38     |
| 1.5     | PISOS        |                                                                                                      |         |    |          |          |  | 136.928,64 |
| 1.5.1   | CONTRA PISO  |                                                                                                      |         |    |          |          |  | 24.980,75  |
| 1.5.1.1 | C3025        | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO                                               | SEINFRA | M3 | 61,30    | 407,19   |  | 24.980,75  |
| 1.5.2   | PISO INTERNO |                                                                                                      |         |    |          |          |  | 34.898,70  |
| 1.5.2.1 | C1920        | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.=12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)                                       | SEINFRA | M2 | 307,23   | 98,13    |  | 30.148,48  |
| 1.5.2.2 | C2243        | RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO                                                                         | SEINFRA | M  | 217,90   | 21,80    |  | 4.750,22   |
| 1.5.3   | PISO EXTERNO |                                                                                                      |         |    |          |          |  | 77.069,19  |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041165.023 -83

RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12



MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENG. CIVIL

CREA CE N° 062111691

4  
10303



| 1.5.3.1 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. 10mm, INCLUS. POLIMENTO                                                                    | SEINFRA | M2 | 450,24   | 76,43  | 34.411,84  |
|---------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------|--------|------------|
| 1.5.3.2 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO                                                                    | SEINFRA | M2 | 190,69   | 223,70 | 42.657,35  |
| 1.6     |       | REVESTIMENTOS                                                                                                           |         |    |          |        | 127.692,64 |
| 1.6.1   | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE                                       | SEINFRA | M2 | 1.345,45 | 5,45   | 7.332,70   |
| 1.6.2   | C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6                                                           | SEINFRA | M2 | 1.345,45 | 28,88  | 38.856,60  |
| 1.6.3   | C0781 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO                                                  | SEINFRA | M2 | 262,89   | 11,02  | 2.897,05   |
| 1.6.4   | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO                                         | SEINFRA | M2 | 262,89   | 31,09  | 8.173,25   |
| 1.6.5   | C4434 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE                           | SEINFRA | M2 | 345,02   | 91,61  | 31.607,28  |
| 1.6.6   | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 345,02   | 7,62   | 2.629,05   |
| 1.6.7   | C4431 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE                                 | SEINFRA | M2 | 150,73   | 85,14  | 12.833,15  |
| 1.6.8   | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 150,73   | 7,62   | 1.148,56   |
| 1.6.9   | C4480 | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM                           | SEINFRA | M2 | 375,00   | 59,24  | 22.215,00  |
| 1.7     |       | INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIA                                                                                             |         |    |          |        | 78.643,39  |
| 1.7.1   |       | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                                                                                                  |         |    |          |        | 13.664,37  |
| 1.7.1.1 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")                                                                                   | SEINFRA | M  | 54,00    | 27,22  | 1.469,88   |
| 1.7.1.2 | C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")                                                                                    | SEINFRA | M  | 22,00    | 24,48  | 538,56     |
| 1.7.1.3 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")                                                                                    | SEINFRA | M  | 24,00    | 15,48  | 371,52     |
| 1.7.1.4 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                                                                                | SEINFRA | M  | 24,00    | 11,50  | 276,00     |
| 1.7.1.5 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")                                                                              | SEINFRA | UN | 12,00    | 11,80  | 141,60     |
| 1.7.1.6 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")                                                                                  | SEINFRA | UN | 18,00    | 12,36  | 222,48     |
| 1.7.1.7 | C1554 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")                                                                                  | SEINFRA | UN | 13,00    | 18,25  | 237,25     |
| 1.7.1.8 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")                                                                                 | SEINFRA | UN | 19,00    | 23,41  | 444,79     |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

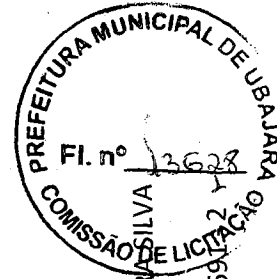
RG 20060 28137825

salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12



MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENG. CIVIL

CREA CE Nº 062111691-2

5  
10303



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

|          |                         |                                                                                             |         |    |        |          |           |
|----------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--------|----------|-----------|
| 1.7.1.9  | C2358                   | TÉ PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (4")-JUNTAS SOLD.                                             | SEINFRA | UN | 12,00  | 13,05    | 156,60    |
| 1.7.1.10 | C2359                   | TÉ PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")-JUNTAS SOLD.                                             | SEINFRA | UN | 10,00  | 15,16    | 151,60    |
| 1.7.1.11 | C2356                   | TÉ PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.                                            | SEINFRA | UN | 9,00   | 28,65    | 257,85    |
| 1.7.1.12 | C1576                   | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm (4"X2")-CANÉIS                              | SEINFRA | UN | 13,00  | 29,97    | 389,61    |
| 1.7.1.13 | C1577                   | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X75mm (4"X3")-CANÉIS                              | SEINFRA | UN | 11,00  | 33,47    | 368,17    |
| 1.7.1.14 | C1584                   | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=100mm (4")                                         | SEINFRA | UN | 6,00   | 29,66    | 177,96    |
| 1.7.1.15 | C4926                   | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)               | SEINFRA | UN | 8,00   | 36,00    | 288,00    |
| 1.7.1.16 | C0609                   | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 4,00   | 359,30   | 1.437,20  |
| 1.7.1.17 | C2832                   | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA                                                      | SEINFRA | UN | 2,00   | 3.367,65 | 6.735,30  |
| 1.7.2    | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |                                                                                             |         |    |        |          | 47.135,92 |
| 1.7.2.1  | C2616                   | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")                                                        | SEINFRA | M  | 185,00 | 6,23     | 1.152,55  |
| 1.7.2.2  | C2617                   | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")                                                          | SEINFRA | M  | 48,00  | 8,79     | 421,92    |
| 1.7.2.3  | C2618                   | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")                                                      | SEINFRA | M  | 26,00  | 13,18    | 342,68    |
| 1.7.2.4  | C2620                   | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")                                                          | SEINFRA | M  | 28,00  | 22,27    | 623,56    |
| 1.7.2.5  | C2158                   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")                                                       | SEINFRA | UN | 8,00   | 41,37    | 330,96    |
| 1.7.2.6  | C2160                   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")                                                   | SEINFRA | UN | 6,00   | 68,21    | 409,26    |
| 1.7.2.7  | C2170                   | REGISTRO DE PRESSÃO C/CAVOPLA CROMADA D=25MM (1")                                           | SEINFRA | UN | 4,00   | 60,24    | 240,96    |
| 1.7.2.8  | C1562                   | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"                                                   | SEINFRA | UN | 42,00  | 9,74     | 409,08    |
| 1.7.2.9  | C1526                   | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"                                                     | SEINFRA | UN | 36,00  | 9,20     | 331,20    |
| 1.7.2.10 | C0953                   | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")                                                     | SEINFRA | UN | 39,00  | 7,23     | 281,97    |
| 1.7.2.11 | C0954                   | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")                                                       | SEINFRA | UN | 24,00  | 7,97     | 191,28    |
| 1.7.2.12 | C0955                   | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")                                                   | SEINFRA | UN | 16,00  | 13,16    | 210,56    |
| 1.7.2.13 | C0957                   | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")                                                       | SEINFRA | UN | 22,00  | 22,44    | 493,68    |
| 1.7.2.14 | C1727                   | LUBA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA-MET. D=25mmX3/4"                                                | SEINFRA | UN | 22,00  | 6,72     | 147,84    |

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☑salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

☎88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953



MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENG. CIVIL

CREA CE N° 06211169-2

6  
10/03



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| 1.7.2.15 | C3653                       | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm                                                                                                                                                                                            | SEINFRA | UN | 6,00  | 3,87      | 23,22     |
|----------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------|-----------|-----------|
| 1.7.2.16 | C3648                       | RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3                                                                                                                   | SEINFRA | UN | 1,00  | 13.938,49 | 13.938,49 |
| 1.7.2.17 | 00010597                    | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/h | SINAPI  | UN | 2,00  | 3.335,54  | 6.671,08  |
| 1.7.2.18 | 98546                       | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF_06/2018                                                                                               | SINAPI  | M2 | 41,81 | 93,91     | 3.926,38  |
| 1.7.2.19 | C4764                       | POCO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)                                                                                          | SEINFRA | UN | 1,00  | 16.989,25 | 16.989,25 |
| 1.7.3    | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS |                                                                                                                                                                                                                           |         |    |       |           | 17.843,10 |
| 1.7.3.1  | C0358                       | BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)                                                                                                                                                                    | SEINFRA | M2 | 4,20  | 558,71    | 2.346,58  |
| 1.7.3.2  | C0348                       | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                                                                                                                                                    | SEINFRA | UN | 10,00 | 462,17    | 4.621,70  |
| 1.7.3.3  | C4635                       | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)                                                                                                                                                            | SEINFRA | UN | 3,00  | 642,83    | 1.928,49  |
| 1.7.3.4  | C0797                       | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)                                                                                                                                                                                             | SEINFRA | UN | 4,00  | 8,13      | 32,52     |
| 1.7.3.5  | C1151                       | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)                                                                                                                                                                                           | SEINFRA | UN | 13,00 | 48,21     | 626,73    |
| 1.7.3.6  | C4835                       | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                                                                                                                                                     | SEINFRA | M2 | 2,34  | 281,93    | 659,72    |
| 1.7.3.7  | C1619                       | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                | SEINFRA | UN | 10,00 | 306,20    | 3.062,00  |
| 1.7.3.8  | C1792                       | MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA                                                                                                                                                                                                  | SEINFRA | UN | 5,00  | 336,56    | 1.682,80  |
| 1.7.3.9  | C1898                       | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S                                                                                                                                                                              | SEINFRA | M  | 5,40  | 144,31    | 779,27    |
| 1.7.3.10 | C1902                       | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                      | SEINFRA | UN | 1,00  | 847,53    | 847,53    |
| 1.7.3.11 | C4670                       | PORTA PAPEL METÁLICO                                                                                                                                                                                                      | SEINFRA | UN | 13,00 | 22,32     | 290,16    |
| 1.7.3.12 | C1996                       | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)                                                                                                                                                                              | SEINFRA | UN | 7,00  | 30,39     | 212,73    |
| 1.7.3.13 | C4671                       | SABONETEIRA METÁLICA                                                                                                                                                                                                      | SEINFRA | UN | 10,00 | 25,33     | 253,30    |
| 1.7.3.14 | C2312                       | TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA                                                                                                                                                                                                  | SEINFRA | UN | 1,00  | 412,25    | 412,25    |
| 1.7.3.15 | C2506                       | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"                                                                                                                                                                                      | SEINFRA | UN | 4,00  | 21,83     | 87,32     |
| 1.8      | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS       |                                                                                                                                                                                                                           |         |    |       |           | 56.999,12 |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.705.023 -83

RG 20060 28137825

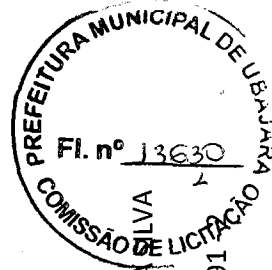


© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12



MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA

CREA CE Nº 062111691

7/10/03



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| 1.8.1    | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES |                                                                                  |         |    |          |  |          | 8.594,32  |
|----------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------|--|----------|-----------|
| 1.8.1.1  | C1020                         | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")                                      | SEINFRA | UN | 42,00    |  | 4,92     | 206,64    |
| 1.8.1.2  | C1022                         | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")                                    | SEINFRA | UN | 23,00    |  | 9,52     | 218,96    |
| 1.8.1.3  | C1023                         | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")                                    | SEINFRA | UN | 12,00    |  | 11,83    | 141,96    |
| 1.8.1.4  | C1024                         | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")                                        | SEINFRA | UN | 8,00     |  | 18,23    | 145,84    |
| 1.8.1.5  | C1196                         | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")                               | SEINFRA | M  | 36,00    |  | 13,51    | 486,36    |
| 1.8.1.6  | C1197                         | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")                                 | SEINFRA | M  | 54,00    |  | 20,38    | 1.100,52  |
| 1.8.1.7  | C1194                         | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")                                 | SEINFRA | M  | 36,00    |  | 34,64    | 1.247,04  |
| 1.8.1.8  | C1184                         | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA                                               | SEINFRA | M  | 350,00   |  | 14,42    | 5.047,00  |
| 1.8.2    | QUADROS/CAIXAS                |                                                                                  |         |    |          |  |          | 8.601,34  |
| 1.8.2.1  | C0591                         | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm                   | SEINFRA | UN | 10,00    |  | 238,59   | 2.385,90  |
| 1.8.2.2  | C4762                         | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"                                                     | SEINFRA | UN | 62,00    |  | 6,65     | 412,30    |
| 1.8.2.3  | C4761                         | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"                                                     | SEINFRA | UN | 18,00    |  | 7,65     | 137,70    |
| 1.8.2.4  | C0628                         | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 200X200X100mm                            | SEINFRA | UN | 7,00     |  | 62,22    | 435,54    |
| 1.8.2.5  | C0629                         | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 400X400X150mm                            | SEINFRA | UN | 5,00     |  | 123,37   | 616,85    |
| 1.8.2.6  | IB431                         | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL                                             | SEINFRA | UN | 19,00    |  | 1,70     | 32,30     |
| 1.8.2.7  | C2067                         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 6,00     |  | 178,92   | 1.073,52  |
| 1.8.2.8  | C2068                         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 4,00     |  | 227,67   | 910,68    |
| 1.8.2.9  | C2062                         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO         | SEINFRA | UN | 1,00     |  | 1.259,90 | 1.259,90  |
| 1.8.2.10 | C0326                         | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M                            | SEINFRA | UN | 7,00     |  | 190,95   | 1.336,65  |
| 1.8.3    | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS      |                                                                                  |         |    |          |  |          | 18.116,74 |
| 1.8.3.1  | C0540                         | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2                                                     | SEINFRA | M  | 1.428,00 |  | 5,29     | 7.554,12  |
| 1.8.3.2  | C0534                         | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2                                                       | SEINFRA | M  | 952,00   |  | 6,21     | 5.911,92  |
| 1.8.3.3  | C0537                         | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2                                                       | SEINFRA | M  | 362,00   |  | 6,82     | 2.468,84  |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.157.023-83

RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12



MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA

CREA CE N° 062111691-2

8/10/03



|         |                                                       |                                                                                                                   |         |    |        |           |                  |
|---------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--------|-----------|------------------|
| 1.8.3.4 | C0524                                                 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2                                                                                       | SEINFRA | M  | 122,00 | 8,53      | 1.052,86         |
| 1.8.3.5 | C0527                                                 | CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2                                                                                       | SEINFRA | M  | 100,00 | 11,29     | 1.129,00         |
| 1.8.4   | <b>DISJUNTORES</b>                                    |                                                                                                                   |         |    |        |           |                  |
| 1.8.4.1 | C1093                                                 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                                                 | SEINFRA | UN | 22,00  | 16,78     | 369,16           |
| 1.8.4.2 | C1095                                                 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                                                                 | SEINFRA | UN | 24,00  | 16,78     | 402,72           |
| 1.8.4.3 | C1082                                                 | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                                                   | SEINFRA | UN | 24,00  | 52,25     | 1.254,00         |
| 1.8.4.4 | C1085                                                 | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A                                                                   | SEINFRA | UN | 12,00  | 52,25     | 627,00           |
| 1.8.4.5 | C1087                                                 | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A                                                                   | SEINFRA | UN | 12,00  | 52,25     | 627,00           |
| 1.8.4.6 | C1119                                                 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                                                  | SEINFRA | UN | 12,00  | 63,74     | 764,88           |
| 1.8.4.7 | C1122                                                 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A                                                                  | SEINFRA | UN | 12,00  | 63,74     | 764,88           |
| 1.8.4.8 | C1124                                                 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A                                                                  | SEINFRA | UN | 10,00  | 63,74     | 637,40           |
| 1.8.5   | <b>TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS</b>                 |                                                                                                                   |         |    |        |           |                  |
| 1.8.5.1 | C1492                                                 | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V                                                                           | SEINFRA | UN | 5,00   | 16,90     | 84,50            |
| 1.8.5.2 | C1482                                                 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V                                                                | SEINFRA | UN | 6,00   | 38,86     | 233,16           |
| 1.8.5.3 | C1488                                                 | INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V                                                                         | SEINFRA | UN | 7,00   | 44,84     | 313,88           |
| 1.8.5.4 | C2493                                                 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V                                                                                         | SEINFRA | UN | 27,00  | 12,78     | 345,06           |
| 1.8.5.5 | C2484                                                 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V                                                                                | SEINFRA | UN | 10,00  | 15,79     | 157,90           |
| 1.8.5.6 | C4792                                                 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V                                                                             | SEINFRA | UN | 5,00   | 18,41     | 92,05            |
| 1.8.6   | <b>LUMINARIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS</b>        |                                                                                                                   |         |    |        |           |                  |
| 1.8.6.1 | S13176                                                | Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar                                                   | ORSE    | un | 40,00  | 71,39     | 2.855,60         |
| 1.8.7   | <b>SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - CLASSE 18KV</b> |                                                                                                                   |         |    |        |           |                  |
| 1.8.7.1 | C4936                                                 | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15 KVA(13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERramento | SEINFRA | UN | 1,00   | 12.157,53 | 12.157,53        |
| 1.9     | <b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>                     |                                                                                                                   |         |    |        |           |                  |
|         |                                                       |                                                                                                                   |         |    |        |           | 18.502,82        |
|         |                                                       |                                                                                                                   |         |    |        |           | <b>5.447,04</b>  |
|         |                                                       |                                                                                                                   |         |    |        |           | <b>1.226,55</b>  |
|         |                                                       |                                                                                                                   |         |    |        |           | <b>2.855,60</b>  |
|         |                                                       |                                                                                                                   |         |    |        |           | <b>12.157,53</b> |
|         |                                                       |                                                                                                                   |         |    |        |           | <b>12.157,53</b> |
|         |                                                       |                                                                                                                   |         |    |        |           | <b>18.502,82</b> |



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.465.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SOUSA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 062111691

9  
1053



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

|        |                        |                                                                                                                                   |         |     |        |          |           |
|--------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|--------|----------|-----------|
| 1.9.1  | C3861                  | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                                 | SEINFRA | UN  | 2,00   | 2.097,85 | 4.195,70  |
| 1.9.2  | C3862                  | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                                 | SEINFRA | UN  | 1,00   | 2.332,14 | 2.332,14  |
| 1.9.3  | C3864                  | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                                 | SEINFRA | UN  | 2,00   | 3.558,13 | 7.116,26  |
| 1.9.4  | C4780                  | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA                  | SEINFRA | M   | 84,00  | 45,62    | 3.848,88  |
| 1.9.5  | C2598                  | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")                                                                                              | SEINFRA | M   | 15,00  | 24,48    | 367,20    |
| 1.9.6  | C0485                  | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")                                                                                         | SEINFRA | PAR | 8,00   | 11,44    | 91,52     |
| 1.9.7  | C0468                  | BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"                                                                                              | SEINFRA | UN  | 20,00  | 6,98     | 139,60    |
| 1.9.8  | C4558                  | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²                                                                                             | SEINFRA | M   | 64,00  | 6,43     | 411,52    |
| 1.10   | ESQUADRIAS E FERRAGENS |                                                                                                                                   |         |     |        |          | 94.497,13 |
| 1.10.1 | C1987                  | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m                                                                      | SEINFRA | UN  | 10,00  | 540,18   | 5.401,80  |
| 1.10.2 | C1988                  | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m                                                                      | SEINFRA | UN  | 6,00   | 580,26   | 3.481,56  |
| 1.10.3 | C1967                  | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA                                                                                              | SEINFRA | M2  | 12,96  | 334,76   | 4.338,49  |
| 1.10.4 | C4513                  | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM           | SEINFRA | M2  | 107,62 | 142,18   | 15.301,41 |
| 1.10.5 | C2670                  | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO                                                                             | SEINFRA | M2  | 107,62 | 89,16    | 9.595,40  |
| 1.10.6 | 100702                 | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019 | SINAPI  | M2  | 42,88  | 354,32   | 15.193,24 |
| 1.10.7 | C4501                  | FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS                                                                        | SEINFRA | M2  | 21,56  | 478,17   | 10.309,35 |
| 1.10.8 | C4646                  | CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2                                                                                      | SEINFRA | M   | 108,50 | 249,04   | 27.020,84 |
| 1.10.9 | C2284                  | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                                                                                        | SEINFRA | M   | 74,05  | 52,06    | 3.855,04  |
| 1.11   | COBERTURAS             |                                                                                                                                   |         |     |        |          | 87.203,53 |
| 1.11.1 | C2460                  | TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS                                                                                              | SEINFRA | M   | 13,60  | 83,67    | 1.137,91  |
| 1.11.2 | C4460                  | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)                                                                            | SEINFRA | M2  | 103,04 | 67,06    | 6.909,86  |
| 1.11.3 | C4462                  | TELHA CERÂMICA                                                                                                                    | SEINFRA | M2  | 103,04 | 53,48    | 5.510,58  |
| 1.11.4 | C4463                  | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA                                                                                                 | SEINFRA | M   | 9,20   | 23,17    | 213,16    |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.465.023 - 83

RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12



MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE Nº 062111691-1

10  
193



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

|         |                                     |                                                                                                                                                                                 |         |    |        |          |            |
|---------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--------|----------|------------|
| 1.11.5  | C0387                               | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL                                                                                                                                                  | SEINFRA | M  | 18,40  | 11,63    | 213,99     |
| 1.11.6  | C4464                               | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA                                                                                                                                      | SEINFRA | M  | 11,20  | 11,62    | 130,14     |
| 1.11.7  | 92616                               | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015         | SINAPI  | UN | 6,00   | 1.352,75 | 8.116,50   |
| 1.11.8  | 92580                               | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI  | M2 | 542,68 | 35,48    | 19.254,29  |
| 1.11.9  | 94213                               | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                  | SINAPI  | M2 | 542,68 | 47,03    | 25.522,24  |
| 1.11.10 | C4910                               | CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL                                                                                                    | SEINFRA | M2 | 108,70 | 105,78   | 11.498,29  |
| 1.11.11 | C4911                               | RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL                                                                                                     | SEINFRA | M2 | 15,86  | 93,13    | 1.477,04   |
| 1.11.12 | C0773                               | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                                                  | SEINFRA | M2 | 28,56  | 87,84    | 2.508,71   |
| 1.11.13 | I7493                               | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")                                                                                                                               | SEINFRA | UN | 10,00  | 70,07    | 700,70     |
| 1.11.14 | C2593                               | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")                                                                                                                                           | SEINFRA | M  | 60,00  | 27,22    | 1.633,20   |
| 1.11.15 | C1549                               | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")                                                                                                                                         | SEINFRA | UN | 20,00  | 23,41    | 468,20     |
| 1.11.16 | C0591                               | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm                                                                                                                  | SEINFRA | UN | 8,00   | 238,59   | 1.908,72   |
| 1.12    | PINTURA                             |                                                                                                                                                                                 |         |    |        |          | 25.904,65  |
| 1.12.1  | C1208                               | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                                                                                                                         | SEINFRA | M2 | 590,60 | 10,90    | 6.437,54   |
| 1.12.2  | C1615                               | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA                                                                                                                                   | SEINFRA | M2 | 590,60 | 17,20    | 10.158,32  |
| 1.12.3  | C2461                               | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS                                                                                                                                    | SEINFRA | M2 | 578,54 | 12,43    | 7.191,25   |
| 1.12.4  | C1206                               | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS                                                                                                           | SEINFRA | M2 | 64,50  | 14,84    | 957,18     |
| 1.12.5  | C1280                               | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                                                                                    | SEINFRA | M2 | 64,50  | 17,99    | 1.160,36   |
| 1.13    | SERVIÇOS FINAIS                     |                                                                                                                                                                                 |         |    |        |          | 2.170,59   |
| 1.13.1  | C1625                               | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS                                                                                                                                                | SEINFRA | M2 | 300,22 | 7,23     | 2.170,59   |
| 1.14    | URBANIZAÇÃO                         |                                                                                                                                                                                 |         |    |        |          | 255.515,75 |
| 1.14.1  | DEMOLIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE |                                                                                                                                                                                 |         |    |        |          | 15.315,88  |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.167.023-83

RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA

CREA CE N° 062111697-2



Fl. nº 13634

11

1030

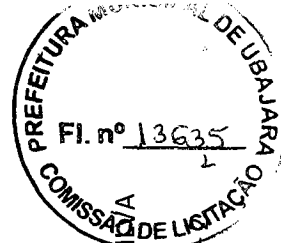
|          |                             |                                                                                                                                                          |         |    |          |          |            |
|----------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------|----------|------------|
| 1.14.1.1 | C2940                       | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EMPALME RECEPIDO OU PEDRA TOSCA                                                                                                 | SEINFRA | M2 | 919,84   | 9,33     | 8.582,11   |
| 1.14.1.2 | C2941                       | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO                                                                                                            | SEINFRA | M2 | 193,04   | 15,55    | 3.001,77   |
| 1.14.1.3 | C2204                       | RETIRADA DE ÁRVORES                                                                                                                                      | SEINFRA | UN | 10,00    | 373,20   | 3.732,00   |
| 1.14.2   | PISOS E PAVIMENTAÇÃO URBANA |                                                                                                                                                          |         |    |          |          | 103.205,14 |
| 1.14.2.1 | C3449                       | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO                                                                                                    | SEINFRA | M  | 433,49   | 16,93    | 7.338,99   |
| 1.14.2.2 | C1847                       | PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA                                                                                            | SEINFRA | M2 | 454,44   | 65,46    | 29.747,64  |
| 1.14.2.3 | C2102                       | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO                                                                                                                            | SEINFRA | M2 | 1.208,62 | 3,89     | 4.701,53   |
| 1.14.2.4 | C4917                       | PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                                                   | SEINFRA | M2 | 1.208,62 | 39,68    | 47.958,04  |
| 1.14.2.5 | C1907                       | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS                                                                           | SEINFRA | M2 | 732,26   | 18,38    | 13.458,94  |
| 1.14.3   | ILUMINAÇÃO URBANA           |                                                                                                                                                          |         |    |          |          | 35.660,68  |
| 1.14.3.1 | C3625                       | POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS                                                                                 | SEINFRA | UN | 12,00    | 1.016,08 | 12.192,96  |
| 1.14.3.2 | 101637                      | BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI  | UN | 24,00    | 101,22   | 2.429,28   |
| 1.14.3.3 | 101658                      | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                     | SINAPI  | UN | 24,00    | 440,14   | 10.563,36  |
| 1.14.3.4 | C1198                       | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")                                                                                                     | SEINFRA | M  | 200,00   | 23,42    | 4.684,00   |
| 1.14.3.5 | C0631                       | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO                                                                  | SEINFRA | UN | 12,00    | 218,09   | 2.617,08   |
| 1.14.3.6 | C0540                       | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2                                                                                                                             | SEINFRA | M  | 600,00   | 5,29     | 3.174,00   |
| 1.14.4   | MUROS E FECHAMENTO          |                                                                                                                                                          |         |    |          |          | 99.388,27  |
| 1.14.4.1 | C1807                       | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA                                                                                | SEINFRA | M2 | 272,42   | 233,52   | 63.615,52  |
| 1.14.4.2 | C1208                       | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                                                                                                  | SEINFRA | M2 | 544,84   | 10,90    | 5.938,76   |
| 1.14.4.3 | C1615                       | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA                                                                                                            | SEINFRA | M2 | 544,84   | 17,20    | 9.371,25   |
| 1.14.4.4 | C0773                       | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                           | SEINFRA | M2 | 14,55    | 87,84    | 1.278,07   |
| 1.14.4.5 | C1803                       | MURETA C/TJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAMENTOS                                                                                                       | SEINFRA | M2 | 2,00     | 271,54   | 543,08     |

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.185.023 - 83  
RG 20060/28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 062111691



12  
19/03

|          |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |    |          |        |                   |
|----------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------|--------|-------------------|
| 1.14.4.6 | C4726                                             | CERÇA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MARCHA 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  | 35,00    | 172,10 | 6.023,50          |
| 1.14.4.7 | C4431                                             | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/PAREDE                                                                                                                                                                                                           | SEINFRA | M2 | 31,00    | 85,14  | 2.639,34          |
| 1.14.4.8 | C1123                                             | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)                                                                                                                                                                          | SEINFRA | M2 | 31,00    | 7,62   | 236,22            |
| 1.14.4.9 | C4557                                             | PORTÃO DESLIZANTE 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 | 33,88    | 287,56 | 9.742,53          |
| 1.14.5   | <b>LIMPEZA</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |    |          |        | <b>1.945,78</b>   |
| 1.14.5.1 | C3447                                             | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                                                                                                                                               | SEINFRA | M2 | 1.663,06 | 1,17   | 1.945,78          |
| 2        | <b>REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |    |          |        | <b>535.283,93</b> |
| 2.1      | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |    |          |        | <b>52.920,77</b>  |
| 2.1.1    | C1047                                             | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS                                                                                                                                                                                                                                                                             | SEINFRA | M2 | 112,00   | 29,56  | 3.310,72          |
| 2.1.2    | C1045                                             | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS                                                                                                                                                                                                                                                         | SEINFRA | M2 | 750,62   | 10,58  | 7.941,56          |
| 2.1.3    | C1052                                             | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITElhADOS                                                                                                                                                                                                                                                     | SEINFRA | M2 | 750,62   | 24,50  | 18.390,19         |
| 2.1.4    | C1066                                             | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                             | SEINFRA | M2 | 577,24   | 22,92  | 13.230,34         |
| 2.1.5    | C1070                                             | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                                                                                                                                                                                                                                                            | SEINFRA | M2 | 652,76   | 8,81   | 5.750,82          |
| 2.1.6    | C0702                                             | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                                                                                                                                                                                   | SEINFRA | M3 | 106,80   | 19,68  | 2.101,82          |
| 2.1.7    | C2533                                             | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM                                                                                                                                                                                                                                        | SEINFRA | M3 | 106,80   | 15,73  | 1.679,96          |
| 2.1.8    | C2210                                             | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                                                                                                                                                                                                                                                 | SEINFRA | M2 | 36,55    | 14,10  | 515,36            |
| 2.2      | <b>PISOS</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |    |          |        | <b>91.071,80</b>  |
| 2.2.1    | <b>CONTRA PISO</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |    |          |        | <b>18.804,03</b>  |
| 2.2.1.1  | C3025                                             | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO                                                                                                                                                                                                                                           | SEINFRA | M3 | 46,18    | 407,19 | 18.804,03         |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12



MARIA SAMILE OLIVEIRA DA SILVA

ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE N° 062111691-1

|         |                          |                                                                                                                         |         |    |        |        |  |  |           |
|---------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--------|--------|--|--|-----------|
| 2.2.2   | PISO INTERNO             |                                                                                                                         |         |    |        |        |  |  | 56.644,56 |
| 2.2.2.1 | C1920                    | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)                                                        | SEINFRA | M2 | 577,24 | 98,13  |  |  | 56.644,56 |
| 2.2.3   | PISO EXTERNO             |                                                                                                                         |         |    |        |        |  |  | 15.623,21 |
| 2.2.3.1 | C3410                    | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO                                                                    | SEINFRA | M2 | 69,84  | 223,70 |  |  | 15.623,21 |
| 2.3     | PAREDES                  |                                                                                                                         |         |    |        |        |  |  | 2.849,84  |
| 2.3.1   | C0073                    | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)                   | SEINFRA | M2 | 56,00  | 50,89  |  |  | 2.849,84  |
| 2.4     | REVESTIMENTOS            |                                                                                                                         |         |    |        |        |  |  | 75.599,60 |
| 2.4.1   | C0776                    | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE                                       | SEINFRA | M2 | 438,38 | 5,45   |  |  | 2.389,17  |
| 2.4.2   | C3407                    | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:6                                                           | SEINFRA | M2 | 438,38 | 28,88  |  |  | 12.660,41 |
| 2.4.3   | C4431                    | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE                                 | SEINFRA | M2 | 652,76 | 85,14  |  |  | 55.575,99 |
| 2.4.4   | C1123                    | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 652,76 | 7,62   |  |  | 4.974,03  |
| 2.5     | INTALAÇÕES ELÉTRICAS     |                                                                                                                         |         |    |        |        |  |  | 17.937,94 |
| 2.5.1   | QUADROCAIXAS             |                                                                                                                         |         |    |        |        |  |  | 780,54    |
| 2.5.1.1 | C4762                    | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"                                                                                            | SEINFRA | UN | 42,00  | 6,65   |  |  | 279,30    |
| 2.5.1.2 | C4761                    | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"                                                                                            | SEINFRA | UN | 6,00   | 7,65   |  |  | 45,90     |
| 2.5.1.3 | C2068                    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO                                        | SEINFRA | UN | 2,00   | 227,67 |  |  | 455,34    |
| 2.5.2   | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS |                                                                                                                         |         |    |        |        |  |  | 8.122,02  |
| 2.5.2.1 | C0540                    | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2                                                                                            | SEINFRA | M  | 700,80 | 5,29   |  |  | 3.707,23  |
| 2.5.2.2 | C0534                    | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2                                                                                              | SEINFRA | M  | 280,32 | 6,21   |  |  | 1.740,79  |
| 2.5.2.3 | C0537                    | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2                                                                                              | SEINFRA | M  | 100,00 | 6,82   |  |  | 682,00    |
| 2.5.2.4 | C0524                    | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2                                                                                             | SEINFRA | M  | 100,00 | 8,63   |  |  | 863,00    |
| 2.5.2.5 | C0527                    | CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2                                                                                             | SEINFRA | M  | 100,00 | 11,29  |  |  | 1.129,00  |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.167.023-83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA

CREA CE Nº 062111691





| 2.5.3   | DISJUNTORES                             |                                                                                                                                                                                     |                      |     |        |        | 1.277,92  |
|---------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|--------|--------|-----------|
| 2.5.3.1 | C1093                                   | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                                                                                                                   | SEINFRA              | UN  | 8,00   | 16,78  | 134,24    |
| 2.5.3.2 | C1095                                   | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                                                                                                                                   | SEINFRA              | UN  | 8,00   | 16,78  | 134,24    |
| 2.5.3.3 | C1082                                   | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                                                                                                                     | SEINFRA              | UN  | 4,00   | 52,25  | 209,00    |
| 2.5.3.4 | C1085                                   | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A                                                                                                                                     | SEINFRA              | UN  | 4,00   | 52,25  | 209,00    |
| 2.5.3.5 | C1087                                   | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A                                                                                                                                     | SEINFRA              | UN  | 4,00   | 52,25  | 209,00    |
| 2.5.3.6 | C1119                                   | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                                                                                                                    | SEINFRA              | UN  | 2,00   | 63,74  | 127,48    |
| 2.5.3.7 | C1122                                   | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A                                                                                                                                    | SEINFRA              | UN  | 2,00   | 63,74  | 127,48    |
| 2.5.3.8 | C1124                                   | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A                                                                                                                                    | SEINFRA              | UN  | 2,00   | 63,74  | 127,48    |
| 2.5.4   | TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS          |                                                                                                                                                                                     |                      |     |        |        | 1.760,70  |
| 2.5.4.1 | C1492                                   | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V                                                                                                                                             | SEINFRA              | UN  | 3,00   | 16,90  | 50,70     |
| 2.5.4.2 | C1482                                   | INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V                                                                                                                                  | SEINFRA              | UN  | 12,00  | 38,86  | 466,32    |
| 2.5.4.3 | C1486                                   | INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V                                                                                                                                           | SEINFRA              | UN  | 3,00   | 44,84  | 134,52    |
| 2.5.4.4 | C2493                                   | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V                                                                                                                                                           | SEINFRA              | UN  | 52,00  | 12,78  | 664,56    |
| 2.5.4.5 | C2484                                   | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V                                                                                                                                                  | SEINFRA              | UN  | 13,00  | 15,79  | 205,27    |
| 2.5.4.6 | C4792                                   | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V                                                                                                                                               | SEINFRA              | UN  | 13,00  | 18,41  | 239,33    |
| 2.5.5   | LUMINARIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS |                                                                                                                                                                                     |                      |     |        |        | 5.996,76  |
| 2.5.5.1 | S13176                                  | Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar                                                                                                                     | ORSE                 | un  | 84,00  | 71,39  | 5.996,76  |
| 2.6     | ESQUADRIAS E FERRAGENS                  |                                                                                                                                                                                     |                      |     |        |        | 69.056,81 |
| 2.6.1   | COMPPMU-01                              | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA L (0,90X2,10M) COM VISOR VERTICAL                                                                                                    | Composições Próprias | UND | 13,00  | 531,22 | 6.905,86  |
| 2.6.2   | 94559                                   | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI               | M2  | 107,64 | 447,09 | 48.124,77 |
| 2.6.3   | C2670                                   | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO                                                                                                                               | SEINFRA              | M2  | 107,64 | 89,16  | 9.597,18  |

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.185.023 -83  
RG 2006028137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGRª CIVIL  
CREA CE N° 062111691



15  
1030



## ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| 2.6.4 | 100702              | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 | SINAPI  | M2 | 12,50    | 354,32 | 4.429,00   |
|-------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------|--------|------------|
| 2.7   | COBERTURA           |                                                                                                                                  |         |    |          |        | 154.385,36 |
| 2.7.1 | C2460               | TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS                                                                                             | SEINFRA | M  | 149,40   | 83,67  | 12.500,30  |
| 2.7.2 | C4460               | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)                                                                           | SEINFRA | M2 | 1.027,21 | 67,06  | 68.884,70  |
| 2.7.3 | C4462               | TELHA CERÂMICA                                                                                                                   | SEINFRA | M2 | 1.027,21 | 53,48  | 54.935,19  |
| 2.7.4 | C4463               | CUMFEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA                                                                                                | SEINFRA | M  | 68,15    | 23,17  | 1.579,04   |
| 2.7.5 | C0387               | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL                                                                                                   | SEINFRA | M  | 204,72   | 11,63  | 2.380,89   |
| 2.7.6 | C4464               | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA                                                                                       | SEINFRA | M  | 70,85    | 11,62  | 823,28     |
| 2.7.7 | C4911               | RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL                                                      | SEINFRA | M2 | 23,22    | 93,13  | 2.162,48   |
| 2.7.8 | C2200               | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA                                                                                      | SEINFRA | M2 | 262,19   | 42,41  | 11.119,48  |
| 2.8   | PINTURA             |                                                                                                                                  |         |    |          |        | 40.687,94  |
| 2.8.1 | C1208               | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                                                                          | SEINFRA | M2 | 745,96   | 10,90  | 8.130,96   |
| 2.8.2 | C1615               | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                                    | SEINFRA | M2 | 745,96   | 17,20  | 12.830,51  |
| 2.8.3 | C2461               | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS                                                                                     | SEINFRA | M2 | 563,26   | 12,43  | 7.001,32   |
| 2.8.4 | C1206               | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS                                                            | SEINFRA | M2 | 55,90    | 14,84  | 829,56     |
| 2.8.5 | C1280               | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                                     | SEINFRA | M2 | 55,90    | 17,99  | 1.005,64   |
| 2.8.6 | C0589               | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES                                                                                                | SEINFRA | M2 | 1.667,68 | 6,53   | 10.889,95  |
| 2.9   | MUROS E FECHAMENTOS |                                                                                                                                  |         |    |          |        | 26.918,13  |
| 2.9.1 | C0073               | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                             | SEINFRA | M2 | 178,68   | 50,89  | 9.093,03   |
| 2.9.2 | C0776               | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                                | SEINFRA | M2 | 357,36   | 5,45   | 1.947,61   |
| 2.9.3 | C3407               | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6                                                                    | SEINFRA | M2 | 357,36   | 28,88  | 10.320,56  |
| 2.9.4 | C0843               | CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                               | SEINFRA | M3 | 5,87     | 294,11 | 1.726,43   |
| 2.9.5 | C4151               | ARMADURA DE AÇO CA 50/60                                                                                                         | SEINFRA | KG | 469,60   | 9,21   | 4.325,02   |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.162.023 - 83

RG-2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA

ENG. CIVIL

CREA CE Nº 0621116-1-2



|         |                                                                                               |                                                            |         |    |        |        |            |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|----|--------|--------|------------|
| 2.9.6   | C4301                                                                                         | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA          | SEINFRA | M2 | 17,61  | 85,49  | 1.505,48   |
| 2.10    | SERVIÇOS FINAIS                                                                               |                                                            |         |    |        |        | 1.855,74   |
| 2.10.1  | C1626                                                                                         | LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS                         | SEINFRA | M2 | 278,64 | 6,66   | 1.855,74   |
| 3       | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA |                                                            |         |    |        |        | 775.478,56 |
| 3.1     | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                         |                                                            |         |    |        |        | 97.413,39  |
| 3.1.1   | C4541                                                                                         | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER                          | SEINFRA | M2 | 10,00  | 276,08 | 2.760,80   |
| 3.1.2   | C2850                                                                                         | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA   | SEINFRA | UN | 1,00   | 760,78 | 760,78     |
| 3.1.3   | C2851                                                                                         | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA                            | SEINFRA | UN | 1,00   | 712,97 | 712,97     |
| 3.1.4   | C1630                                                                                         | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO                     | SEINFRA | M2 | 785,00 | 5,51   | 4.325,35   |
| 3.1.5   | C1053                                                                                         | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA                            | SEINFRA | M2 | 962,80 | 29,75  | 29.238,30  |
| 3.1.6   | C1048                                                                                         | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/ARTELETE PNEUMÁTICO         | SEINFRA | M3 | 154,14 | 351,35 | 54.157,09  |
| 3.1.7   | C0702                                                                                         | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE             | SEINFRA | M3 | 154,14 | 19,68  | 3.033,48   |
| 3.1.8   | C2533                                                                                         | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM  | SEINFRA | M3 | 154,14 | 15,73  | 2.424,62   |
| 3.2     | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES                                                             |                                                            |         |    |        |        | 21.045,71  |
| 3.2.1   | C0330                                                                                         | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO   | SEINFRA | M3 | 154,94 | 65,38  | 10.129,98  |
| 3.2.2   | C1256                                                                                         | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M              | SEINFRA | M3 | 83,25  | 45,56  | 3.792,87   |
| 3.2.3   | C0095                                                                                         | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | SEINFRA | M2 | 114,83 | 26,43  | 3.034,96   |
| 3.2.4   | C0096                                                                                         | REATERRO APILOADO                                          | SEINFRA | M3 | 62,89  | 41,61  | 2.616,85   |
| 3.2.5   | C0330                                                                                         | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO   | SEINFRA | M3 | 22,50  | 65,38  | 1.471,05   |
| 3.3     | FUNDAÇÕES                                                                                     |                                                            |         |    |        |        | 37.860,62  |
| 3.3.1   | CONCRETO ARMADO - SAPATAS                                                                     |                                                            |         |    |        |        | 20.745,04  |
| 3.3.1.1 | C1609                                                                                         | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO          | SEINFRA | M3 | 3,77   | 429,23 | 1.618,20   |
| 3.3.1.2 | C1400                                                                                         | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X         | SEINFRA | M2 | 63,02  | 58,91  | 3.712,51   |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.2023 - 83

RG 20060 28137825

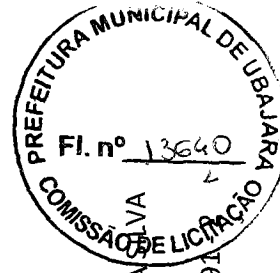


© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12



MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENG. CIVIL

CREA CE Nº 062111691

|         |                                         |                                                                |         |    |          |        |           |
|---------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|----|----------|--------|-----------|
| 3.3.1.3 | C0216                                   | ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm                           | SEINFRA | KG | 1.094,27 | 9,47   | 10.362,74 |
| 3.3.1.4 | C0217                                   | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                            | SEINFRA | KG | 54,91    | 8,28   | 454,65    |
| 3.3.1.5 | C0843                                   | CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO             | SEINFRA | M3 | 15,63    | 294,11 | 4.596,94  |
| 3.3.2   | CONCRETO ARMADO VIGAS BALDRAMES         |                                                                |         |    |          |        | 17.115,58 |
| 3.3.2.1 | C1609                                   | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO              | SEINFRA | M3 | 2,58     | 429,23 | 1.107,41  |
| 3.3.2.2 | C1400                                   | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X              | SEINFRA | M2 | 139,57   | 58,91  | 8.222,07  |
| 3.3.2.3 | C0216                                   | ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm                           | SEINFRA | KG | 389,64   | 9,47   | 3.688,89  |
| 3.3.2.4 | C0217                                   | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                            | SEINFRA | KG | 137,73   | 8,28   | 1.140,40  |
| 3.3.2.5 | C0843                                   | CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO             | SEINFRA | M3 | 10,05    | 294,11 | 2.955,81  |
| 3.4     | SUPERESTRUTURA                          |                                                                |         |    |          |        | 99.453,65 |
| 3.4.1   | CONCRETO ARMADO - VIGAS                 |                                                                |         |    |          |        | 17.629,61 |
| 3.4.1.1 | C3991                                   | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 126,72   | 79,00  | 10.010,88 |
| 3.4.1.2 | C0216                                   | ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm                           | SEINFRA | KG | 428,55   | 9,47   | 4.058,37  |
| 3.4.1.3 | C0217                                   | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                            | SEINFRA | KG | 127,36   | 8,28   | 1.054,54  |
| 3.4.1.4 | C0843                                   | CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO             | SEINFRA | M3 | 8,52     | 294,11 | 2.505,82  |
| 3.4.2   | CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES       |                                                                |         |    |          |        | 42.558,16 |
| 3.4.2.1 | C3991                                   | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 155,73   | 79,00  | 12.302,67 |
| 3.4.2.2 | C0216                                   | ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm                           | SEINFRA | KG | 1.946,45 | 9,47   | 18.432,88 |
| 3.4.2.3 | C0217                                   | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                            | SEINFRA | KG | 240,18   | 8,28   | 1.988,69  |
| 3.4.2.4 | C0843                                   | CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO             | SEINFRA | M3 | 10,71    | 294,11 | 3.149,92  |
| 3.4.2.5 | C4455                                   | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m         | SEINFRA | M2 | 84,33    | 79,26  | 6.684,00  |
| 3.4.3   | CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADA E BANCOS |                                                                |         |    |          |        | 12.846,82 |
| 3.4.3.1 | C3991                                   | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 111,80   | 79,00  | 8.832,20  |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 - 83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12



MARIA SAMILE OLIVEIRA

ENGENHEIRA

CREA CE N° 062111691



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

|         |                                            |                                                                                                      |         |    |          |          |           |
|---------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------|----------|-----------|
| 3.4.3.2 | C0216                                      | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3A 10mm                                                                   | SEINFRA | KG | 135,39   | 9,47     | 1.282,14  |
| 3.4.3.3 | C0217                                      | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                                                                  | SEINFRA | KG | 95,93    | 8,28     | 794,30    |
| 3.4.3.4 | C0843                                      | CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                   | SEINFRA | M3 | 6,59     | 294,11   | 1.938,18  |
| 3.4.4   | CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA |                                                                                                      |         |    |          |          | 25.989,11 |
| 3.4.4.1 | C3991                                      | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X                                      | SEINFRA | M2 | 10,80    | 79,00    | 853,20    |
| 3.4.4.2 | C1605                                      | LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE                                                                 | SEINFRA | M3 | 33,83    | 92,04    | 3.113,71  |
| 3.4.4.3 | C0219                                      | ARMADURA DE TELA DE AÇO                                                                              | SEINFRA | M2 | 1.001,47 | 14,04    | 14.060,64 |
| 3.4.4.4 | C0843                                      | CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                   | SEINFRA | M3 | 27,07    | 294,11   | 7.961,56  |
| 3.4.5   | CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS    |                                                                                                      |         |    |          |          | 429,95    |
| 3.4.5.1 | C2666                                      | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                        | SEINFRA | M3 | 0,34     | 1.264,56 | 429,95    |
| 3.5     | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL                |                                                                                                      |         |    |          |          | 28.287,99 |
| 3.5.1   | ELEMENTO VAZADO                            |                                                                                                      |         |    |          |          | 7.560,49  |
| 3.5.1.1 | C0806                                      | COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3                        | SEINFRA | M2 | 134,72   | 56,12    | 7.560,48  |
| 3.5.2   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO                       |                                                                                                      |         |    |          |          | 13.191,71 |
| 3.5.2.1 | C0073                                      | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 259,22   | 50,89    | 13.191,71 |
| 3.5.3   | ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS                 |                                                                                                      |         |    |          |          | 7.535,79  |
| 3.5.3.1 | C0073                                      | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 148,08   | 50,89    | 7.535,79  |
| 3.6     | ESQUADRIAS                                 |                                                                                                      |         |    |          |          | 12.006,28 |
| 3.6.1   | PORTAS DE MADEIRA                          |                                                                                                      |         |    |          |          | 3.997,84  |
| 3.6.1.1 | C4428                                      | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA                                                          | SEINFRA | UN | 2,00     | 533,83   | 1.067,66  |
| 3.6.1.2 | C1988                                      | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m                                         | SEINFRA | UN | 1,00     | 580,26   | 580,26    |
| 3.6.1.3 | C3542                                      | PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR                            | SEINFRA | UN | 4,00     | 297,35   | 1.188,40  |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 - 83

RG 20060 28137825

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENG. CIVIL

CREA CE N° 062111691



19

103

| 3.6.1.4      | C1988                                  | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COM 1 FOLHA (0.90X2.10)m                               | SEINFRA | UN | 2,00     | 580,26 | 1.160,52          |
|--------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------|--------|-------------------|
| <b>3.6.2</b> | <b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>          |                                                                                    |         |    |          |        | <b>2.555,83</b>   |
| 3.6.2.1      | C1898                                  | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS                                       | SEINFRA | M  | 11,60    | 144,31 | 1.674,00          |
| 3.6.2.2      | I8043                                  | CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)                                          | SEINFRA | KG | 103,20   | 4,11   | 424,15            |
| 3.6.2.3      | C1362                                  | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)                                               | SEINFRA | UN | 6,00     | 76,28  | 457,68            |
| <b>3.6.3</b> | <b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>             |                                                                                    |         |    |          |        | <b>4.234,67</b>   |
| 3.6.3.1      | C4830                                  | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO                   | SEINFRA | M2 | 10,80    | 280,52 | 3.029,62          |
| 3.6.3.2      | C2670                                  | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO                               | SEINFRA | M2 | 8,91     | 89,16  | 794,42            |
| 3.6.3.3      | C1517                                  | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO                                   | SEINFRA | M2 | 2,08     | 197,42 | 410,63            |
| <b>3.6.4</b> | <b>VIDROS</b>                          |                                                                                    |         |    |          |        | <b>1.217,94</b>   |
| 3.6.4.1      | C4835                                  | ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA               | SEINFRA | M2 | 4,32     | 281,93 | 1.217,94          |
| <b>3.7</b>   | <b>SISTEMA DE COBERURA</b>             |                                                                                    |         |    |          |        | <b>214.600,84</b> |
| 3.7.1        | C2433                                  | TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%, VÃO 22m                            | SEINFRA | M2 | 1.030,40 | 98,65  | 101.648,96        |
| 3.7.2        | C1327                                  | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m                                                | SEINFRA | M2 | 980,40   | 115,21 | 112.951,88        |
| <b>3.8</b>   | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>               |                                                                                    |         |    |          |        | <b>5.224,55</b>   |
| 3.8.1        | C2843                                  | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²                              | SEINFRA | M2 | 285,61   | 19,67  | 5.224,55          |
| <b>3.9</b>   | <b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b> |                                                                                    |         |    |          |        | <b>72.782,51</b>  |
| 3.9.1        | C0776                                  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 803,09   | 5,45   | 4.376,84          |
| 3.9.2        | C0778                                  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO    | SEINFRA | M2 | 84,33    | 11,26  | 949,56            |
| 3.9.3        | C1220                                  | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:3                      | SEINFRA | M2 | 743,93   | 29,06  | 21.618,61         |
| 3.9.4        | C2126                                  | REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE                               | SEINFRA | M2 | 445,04   | 21,01  | 9.360,29          |
| 3.9.5        | C2112                                  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO   | SEINFRA | M2 | 84,33    | 25,28  | 2.131,86          |
| 3.9.6        | C0776                                  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 140,33   | 5,45   | 764,80            |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.168.023 -83

RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12



MARIA SAMILE OLIVEIRA  
ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE Nº 062111691-2

20/03/03

|          |                              |                                                                                                          |         |    |          |       |           |
|----------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------|-------|-----------|
| 3.9.7    | C1220                        | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3                                            | SEINFRA | M2 | 140,33   | 29,06 | 4.077,99  |
| 3.9.8    | C2126                        | REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE                                                     | SEINFRA | M2 | 140,33   | 21,01 | 2.948,33  |
| 3.9.9    | C4434                        | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 210,50   | 91,61 | 19.283,91 |
| 3.9.10   | C4431                        | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE                  | SEINFRA | M2 | 85,51    | 85,14 | 7.280,32  |
| 3.10     | SISTEMA DE PISOS             |                                                                                                          |         |    |          |       | 61.137,02 |
| 3.10.1   | PAVIMENTAÇÃO INTERNA         |                                                                                                          |         |    |          |       | 51.858,45 |
| 3.10.1.1 | C1919                        | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)                                          | SEINFRA | M2 | 676,67   | 76,43 | 51.717,89 |
| 3.10.1.2 | C2284                        | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                                                               | SEINFRA | M  | 2,70     | 52,06 | 140,56    |
| 3.10.2   | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA         |                                                                                                          |         |    |          |       | 9.278,57  |
| 3.10.2.1 | C1923                        | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO                           | SEINFRA | M2 | 195,79   | 44,77 | 8.765,52  |
| 3.10.2.2 | C4624                        | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)            | SEINFRA | M2 | 5,85     | 87,70 | 513,05    |
| 3.11     | PINTURAS E ACABAMENTOS       |                                                                                                          |         |    |          |       | 47.981,95 |
| 3.11.1   | C1208                        | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA                                                  | SEINFRA | M2 | 529,37   | 10,90 | 5.770,13  |
| 3.11.2   | C1614                        | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA                                                            | SEINFRA | M2 | 445,04   | 18,02 | 8.019,62  |
| 3.11.3   | C1615                        | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA                                                            | SEINFRA | M2 | 84,33    | 17,20 | 1.450,48  |
| 3.11.4   | C1910                        | PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"                                                     | SEINFRA | M2 | 483,80   | 20,43 | 9.884,03  |
| 3.11.5   | C1040                        | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA                                                          | SEINFRA | M  | 275,60   | 29,44 | 8.113,66  |
| 3.11.6   | C2041                        | PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA                                              | SEINFRA | M2 | 366,62   | 9,57  | 3.508,55  |
| 3.11.7   | C1281                        | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER                                        | SEINFRA | M2 | 567,82   | 7,03  | 3.991,77  |
| 3.11.8   | C1281                        | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER                                        | SEINFRA | M2 | 1.030,40 | 7,03  | 7.243,71  |
| 3.12     | INSTALAÇÕES HIDRAULICA       |                                                                                                          |         |    |          |       | 4.371,87  |
| 3.12.1   | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC |                                                                                                          |         |    |          |       | 2.424,62  |

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG-20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGRª CIVIL  
CREA CE N° 062111604-2





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

|           |                    |                                                          | SEINFRA | M  | 12,00 | 4,62  | 55,44    |
|-----------|--------------------|----------------------------------------------------------|---------|----|-------|-------|----------|
| 3.12.1.1  | C2615              | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (3/4")                     | SEINFRA | M  | 12,00 | 4,62  | 55,44    |
| 3.12.1.2  | C2616              | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")                     | SEINFRA | M  | 42,00 | 6,23  | 261,66   |
| 3.12.1.3  | C2617              | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")                       | SEINFRA | M  | 28,00 | 8,79  | 246,12   |
| 3.12.1.4  | C2618              | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")                   | SEINFRA | M  | 30,00 | 13,18 | 395,40   |
| 3.12.1.5  | C2619              | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")                   | SEINFRA | M  | 36,00 | 15,52 | 558,72   |
| 3.12.1.6  | C1526              | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"                  | SEINFRA | UN | 15,00 | 9,20  | 138,00   |
| 3.12.1.7  | C1527              | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"                    | SEINFRA | UN | 8,00  | 12,50 | 100,00   |
| 3.12.1.8  | C1540              | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)                | SEINFRA | UN | 6,00  | 19,62 | 117,72   |
| 3.12.1.9  | C1541              | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)                | SEINFRA | UN | 2,00  | 19,13 | 38,26    |
| 3.12.1.10 | C1565              | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")      | SEINFRA | UN | 4,00  | 8,89  | 35,56    |
| 3.12.1.11 | C1560              | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"              | SEINFRA | UN | 16,00 | 8,67  | 138,72   |
| 3.12.1.12 | C2342              | TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX32mmX3/4"             | SEINFRA | UN | 4,00  | 12,96 | 51,84    |
| 3.12.1.13 | C1739              | LUAVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"                       | SEINFRA | UN | 8,00  | 6,54  | 52,32    |
| 3.12.1.14 | C1730              | LUAVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")                      | SEINFRA | UN | 4,00  | 4,67  | 18,68    |
| 3.12.1.15 | C1745              | LUAVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") | SEINFRA | UN | 4,00  | 9,80  | 39,20    |
| 3.12.1.16 | C1692              | LUAVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm Á 50X40mm          | SEINFRA | UN | 2,00  | 21,80 | 43,60    |
| 3.12.1.17 | C0489              | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1.1/2"X1 1/4" (50X40mm)        | SEINFRA | UN | 2,00  | 8,97  | 17,94    |
| 3.12.1.18 | C0495              | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)          | SEINFRA | UN | 4,00  | 7,90  | 31,60    |
| 3.12.1.19 | C2654              | UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")                    | SEINFRA | UN | 6,00  | 7,09  | 42,54    |
| 3.12.1.20 | C2658              | UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")                  | SEINFRA | UN | 2,00  | 20,65 | 41,30    |
| 3.12.2    | REGISTROS E OUTROS |                                                          |         |    |       |       | 1.947,25 |
| 3.12.2.1  | C2157              | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")                  | SEINFRA | UN | 1,00  | 33,58 | 33,58    |
| 3.12.2.2  | C2160              | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")                | SEINFRA | UN | 2,00  | 68,21 | 136,42   |
| 3.12.2.3  | C2169              | REGISTRO DE GAVETA C/CAPOLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")     | SEINFRA | UN | 2,00  | 93,72 | 187,44   |
| 3.12.2.4  | C2168              | REGISTRO DE GAVETA C/CAPOLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")     | SEINFRA | UN | 2,00  | 91,11 | 182,22   |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12



MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENG. CIVIL

CREA CE Nº 06211118

22

1033



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

|           |       |                                                               |         |    |       |        |           |
|-----------|-------|---------------------------------------------------------------|---------|----|-------|--------|-----------|
| 3.12.2.5  | C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")              | SEINFRA | UN | 2,00  | 62,83  | 125,66    |
| 3.12.2.6  | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")            | SEINFRA | UN | 2,00  | 55,47  | 110,94    |
| 3.12.2.7  | C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")           | SEINFRA | UN | 8,00  | 53,61  | 428,88    |
| 3.12.2.8  | C0020 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")   | SEINFRA | UN | 12,00 | 9,49   | 113,88    |
| 3.12.2.9  | C0021 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")     | SEINFRA | UN | 4,00  | 12,69  | 50,76     |
| 3.12.2.10 | C0022 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 4,00  | 22,36  | 89,44     |
| 3.12.2.11 | C0023 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 4,00  | 22,64  | 90,56     |
| 3.12.2.12 | C1242 | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)                                   | SEINFRA | UN | 10,00 | 6,38   | 63,80     |
| 3.12.2.13 | C0020 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")   | SEINFRA | UN | 3,00  | 9,49   | 28,47     |
| 3.12.2.14 | C0023 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 2,00  | 22,64  | 45,28     |
| 3.12.2.15 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L                       | SEINFRA | UN | 1,00  | 259,92 | 259,92    |
| 3.13      |       | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                                        |         |    |       |        | 11.064,15 |
| 3.13.1    |       | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC                                  |         |    |       |        | 5.647,04  |
| 3.13.1.1  | C2605 | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)                        | SEINFRA | M  | 47,50 | 21,45  | 1.018,88  |
| 3.13.1.2  | C2604 | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)                        | SEINFRA | M  | 21,50 | 26,36  | 566,74    |
| 3.13.1.3  | C2612 | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4" (110mm)                           | SEINFRA | M  | 36,00 | 77,10  | 2.775,60  |
| 3.13.1.4  | C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")              | SEINFRA | UN | 7,00  | 13,29  | 93,03     |
| 3.13.1.5  | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")                       | SEINFRA | UN | 6,00  | 23,41  | 140,46    |
| 3.13.1.6  | C1541 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)                     | SEINFRA | UN | 10,00 | 19,13  | 191,30    |
| 3.13.1.7  | C1584 | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")           | SEINFRA | UN | 6,00  | 29,66  | 177,96    |
| 3.13.1.8  | C1582 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")       | SEINFRA | UN | 5,00  | 27,66  | 138,30    |
| 3.13.1.9  | C1574 | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-CIANÉIS   | SEINFRA | UN | 5,00  | 31,11  | 155,55    |
| 3.13.1.10 | C1548 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)                        | SEINFRA | UN | 1,00  | 83,14  | 83,14     |
| 3.13.1.11 | C1541 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)                     | SEINFRA | UN | 16,00 | 19,13  | 306,08    |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.145.023 -83

RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE Nº 062111691



| 3.13.2   | CAIXA E ACESSÓRIOS         |                                                                                       |         |    |       |          | 5.417,11  |
|----------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------|----------|-----------|
| 3.13.2.1 | C3588                      | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR                               | SEINFRA | UN | 6,00  | 36,00    | 216,00    |
| 3.13.2.2 | C0806                      | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm                         | SEINFRA | M2 | 0,72  | 168,83   | 121,56    |
| 3.13.2.3 | C2093                      | RALO SECO PVC RÍGIDO                                                                  | SEINFRA | UN | 6,00  | 41,65    | 249,90    |
| 3.13.2.4 | C4822                      | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM                                                       | SEINFRA | UN | 8,00  | 8,21     | 65,68     |
| 3.13.2.5 | C2271                      | SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)                                                 | SEINFRA | UN | 8,00  | 105,03   | 840,24    |
| 3.13.2.6 | C2699                      | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")                                      | SEINFRA | UN | 8,00  | 69,51    | 556,08    |
| 3.13.2.7 | C2832                      | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA                                                | SEINFRA | UN | 1,00  | 3.367,65 | 3.367,65  |
| 3.14     | DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS  |                                                                                       |         |    |       |          | 11.705,05 |
| 3.14.1   | C4026                      | CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO              | SEINFRA | M  | 76,40 | 119,94   | 9.163,42  |
| 3.14.2   | C4327                      | GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)                                           | SEINFRA | UN | 8,00  | 296,19   | 2.369,52  |
| 3.14.3   | C1605                      | LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE                                                  | SEINFRA | M3 | 1,87  | 92,04    | 172,11    |
| 3.15     | LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS |                                                                                       |         |    |       |          | 9.041,68  |
| 3.15.1   | C0348                      | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                | SEINFRA | UN | 6,00  | 462,17   | 2.773,02  |
| 3.15.2   | C2686                      | VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")                   | SEINFRA | UN | 6,00  | 109,09   | 654,54    |
| 3.15.3   | C0886                      | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                     | SEINFRA | UN | 6,00  | 249,26   | 1.495,56  |
| 3.15.4   | C1618                      | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS                          | SEINFRA | UN | 2,00  | 399,67   | 799,34    |
| 3.15.5   | C1151                      | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)                                                       | SEINFRA | UN | 2,00  | 48,21    | 96,42     |
| 3.15.6   | C2505                      | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL                                                 | SEINFRA | UN | 8,00  | 43,25    | 346,00    |
| 3.15.7   | C4820                      | TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00  | 68,58    | 137,16    |
| 3.15.8   | C3513                      | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO                                                       | SEINFRA | UN | 6,00  | 67,08    | 402,48    |
| 3.15.9   | C4670                      | PORTA PAPEL METÁLICO                                                                  | SEINFRA | UN | 6,00  | 22,32    | 133,92    |
| 3.15.10  | C4825                      | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS                                                 | SEINFRA | UN | 4,00  | 35,02    | 140,08    |
| 3.15.11  | C2254                      | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA                                          | SEINFRA | UN | 4,00  | 51,90    | 207,60    |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12



MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENG. CIVIL

CREA CE Nº 06211169

|               |       |                                                                                                               |         |    |       |        |                  |
|---------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------|--------|------------------|
| 3.15.12       | I6636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA PARA MONTA (PADRÃO ALTO)                                                       | SEINFRA | UN | 6,00  | 189,77 | 1.138,62         |
| 3.15.13       | C4642 | ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE                                                        | SEINFRA | UN | 2,00  | 358,47 | 716,94           |
| <b>3.16</b>   |       | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO</b>                                                                    |         |    |       |        | <b>1.380,88</b>  |
| 3.16.1        | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG                                                           | SEINFRA | UN | 2,00  | 388,81 | 777,62           |
| 3.16.2        | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA                                                                                       | SEINFRA | UN | 2,00  | 157,55 | 315,10           |
| 3.16.3        | C1039 | DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA                                                                 | SEINFRA | M  | 8,00  | 29,49  | 235,92           |
| 3.16.4        | C4628 | PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 2,00  | 13,06  | 26,12            |
| 3.16.5        | C4628 | PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 2,00  | 13,06  | 26,12            |
| <b>3.17</b>   |       | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V</b>                                                                           |         |    |       |        | <b>16.351,53</b> |
| <b>3.17.1</b> |       | <b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>                                                                                 |         |    |       |        | <b>1.575,26</b>  |
| 3.17.1.1      | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO                              | SEINFRA | UN | 1,00  | 178,92 | 178,92           |
| 3.17.1.2      | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO                              | SEINFRA | UN | 1,00  | 227,67 | 227,67           |
| 3.17.1.3      | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR                                                              | SEINFRA | UN | 1,00  | 66,26  | 66,26            |
| 3.17.1.4      | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A                                                             | SEINFRA | UN | 7,00  | 16,78  | 117,46           |
| 3.17.1.5      | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                                                             | SEINFRA | UN | 5,00  | 16,78  | 83,90            |
| 3.17.1.6      | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A                                                             | SEINFRA | UN | 8,00  | 16,78  | 134,24           |
| 3.17.1.7      | C1104 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A                                                     | SEINFRA | UN | 2,00  | 153,54 | 307,08           |
| 3.17.1.8      | C1108 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A                                                     | SEINFRA | UN | 1,00  | 182,69 | 182,69           |
| 3.17.1.9      | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V                                           | SEINFRA | UN | 4,00  | 69,26  | 277,04           |
| <b>3.17.2</b> |       | <b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>                                                                               |         |    |       |        | <b>5.206,34</b>  |
| 3.17.2.1      | C1186 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")                                                                           | SEINFRA | M  | 28,00 | 8,42   | 235,76           |
| 3.17.2.2      | C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")                                                                             | SEINFRA | M  | 18,00 | 10,68  | 192,24           |
| 3.17.2.3      | C1188 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")                                                                         | SEINFRA | M  | 18,00 | 15,49  | 278,82           |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12



MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE N° 06211169-2

| 3.17.2.4  | C1181                               | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"     | SEINFRA | M   | 82,00  | 22,66 | 1.859,76 |
|-----------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|-----|--------|-------|----------|
| 3.17.2.5  | C1178                               | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4" | SEINFRA | M   | 13,00  | 28,48 | 370,24   |
| 3.17.2.6  | C1180                               | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2" | SEINFRA | M   | 30,00  | 34,06 | 1.021,80 |
| 3.17.2.7  | C0857                               | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR        | SEINFRA | UN  | 5,00   | 16,64 | 83,20    |
| 3.17.2.8  | C0857                               | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR        | SEINFRA | UN  | 5,00   | 16,64 | 83,20    |
| 3.17.2.9  | C0857                               | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR        | SEINFRA | UN  | 4,00   | 16,64 | 66,56    |
| 3.17.2.10 | C0857                               | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR        | SEINFRA | UN  | 1,00   | 16,64 | 16,64    |
| 3.17.2.11 | I9548                               | ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC       | SEINFRA | UN  | 50,00  | 1,55  | 77,50    |
| 3.17.2.12 | I9547                               | ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC         | SEINFRA | UN  | 4,00   | 1,73  | 6,92     |
| 3.17.2.13 | I9549                               | ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1/2" AÇO CARBONO                | SEINFRA | UN  | 4,00   | 0,30  | 1,20     |
| 3.17.2.14 | C0479                               | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")          | SEINFRA | PAR | 15,00  | 0,97  | 14,55    |
| 3.17.2.15 | C0480                               | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")            | SEINFRA | PAR | 2,00   | 1,09  | 2,18     |
| 3.17.2.16 | C0482                               | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")        | SEINFRA | PAR | 1,00   | 2,64  | 2,64     |
| 3.17.2.17 | C3712                               | LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")          | SEINFRA | UN  | 15,00  | 38,53 | 577,95   |
| 3.17.2.18 | C3713                               | LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")            | SEINFRA | UN  | 2,00   | 46,55 | 93,10    |
| 3.17.2.19 | C4402                               | LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")        | SEINFRA | UN  | 1,00   | 62,13 | 62,13    |
| 3.17.2.20 | C4762                               | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"                         | SEINFRA | UN  | 16,00  | 6,65  | 106,40   |
| 3.17.2.21 | C4761                               | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"                         | SEINFRA | UN  | 7,00   | 7,65  | 53,55    |
| 3.17.3    | CABOS E FIOS CONDUTORES             |                                                      |         |     |        |       | 7.105,12 |
| 3.17.3.1  | C4377                               | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²                            | SEINFRA | M   | 190,00 | 5,23  | 993,70   |
| 3.17.3.2  | C0554                               | CABO EM PVC 1000V 4MM2                               | SEINFRA | M   | 820,00 | 6,09  | 4.993,80 |
| 3.17.3.3  | C0518                               | CABO COBRE NU 16MM2                                  | SEINFRA | M   | 14,00  | 13,00 | 182,00   |
| 3.17.3.4  | C0520                               | CABO COBRE NU 35MM2                                  | SEINFRA | M   | 41,00  | 22,82 | 935,62   |
| 3.17.4    | ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES |                                                      |         |     |        |       | 2.464,81 |
| 3.17.4.1  | C2493                               | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V                            | SEINFRA | UN  | 4,00   | 12,78 | 51,12    |

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12



MARIA SAMILE OLIVEIRA  
ENGENHEIRA

CREA CE Nº 062111691 - 210

|          |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |    |        |          |           |
|----------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--------|----------|-----------|
| 3.17.4.2 | C2484                                                    | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V                                                                                                                                                                                                                                                        | SEINFRA | UN | 1,00   | 15,79    | 15,79     |
| 3.17.4.3 | C1494                                                    | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                                                                                                                    | SEINFRA | UN | 7,00   | 12,30    | 86,10     |
| 3.17.4.4 | C1663                                                    | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W                                                                                                                                                                                                                                          | SEINFRA | UN | 1,00   | 53,12    | 53,12     |
| 3.17.4.5 | C1665                                                    | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W                                                                                                                                                                                                                                       | SEINFRA | UN | 6,00   | 70,78    | 424,68    |
| 3.17.4.6 | C1676                                                    | LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W                                                                                                                                                                                                                                     | SEINFRA | UN | 20,00  | 91,70    | 1.834,00  |
| 3.18     | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA) |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |    |        |          | 10.850,50 |
| 3.18.1   | C0326                                                    | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M                                                                                                                                                                                                                                      | SEINFRA | UN | 7,00   | 190,95   | 1.336,65  |
| 3.18.2   | C4853                                                    | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA                                                                                                                                                                                                                                                     | SEINFRA | UN | 1,00   | 242,65   | 242,65    |
| 3.18.3   | C0869                                                    | CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES PIPARA-RAIO                                                                                                                                                                                                                                         | SEINFRA | M  | 39,20  | 35,42    | 1.388,46  |
| 3.18.4   | C0870                                                    | CORDOALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES PIPARA-RAIO                                                                                                                                                                                                                                         | SEINFRA | M  | 126,32 | 57,01    | 7.201,50  |
| 3.18.5   | C1189                                                    | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")                                                                                                                                                                                                                                                     | SEINFRA | M  | 21,00  | 18,54    | 389,34    |
| 3.18.6   | C3479                                                    | CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2"                                                                                                                                                                                                                                    | SEINFRA | UN | 7,00   | 10,32    | 72,24     |
| 3.18.7   | C3479                                                    | CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2"                                                                                                                                                                                                                                    | SEINFRA | UN | 7,00   | 10,32    | 72,24     |
| 3.18.8   | C2456                                                    | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2                                                                                                                                                                                                                                                   | SEINFRA | UN | 7,00   | 21,06    | 147,42    |
| 3.19     | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |    |        |          | 9.481,63  |
| 3.19.1   | GERAL                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |    |        |          | 7.052,48  |
| 3.19.1.1 | C4068                                                    | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm                                                                                                                                                                                                                                                            | SEINFRA | M2 | 2,50   | 213,57   | 533,93    |
| 3.19.1.2 | C1347                                                    | CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL MODELO OFICIAL 1,05X1,80M, ESP 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M | SEINFRA | CJ | 1,00   | 1.854,96 | 1.854,96  |
| 3.19.1.3 | C1349                                                    | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES                                                                                                                 | SEINFRA | CJ | 1,00   | 2.039,01 | 2.039,01  |
| 3.19.1.4 | C1351                                                    | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS                                                                                              | SEINFRA | CJ | 1,00   | 1.237,86 | 1.237,86  |

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20066028137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIARA  
Fl. nº 13651  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 062111691

|               |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |         |        |        |                  |
|---------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|--------|------------------|
| 3.19.1.5      | C0924  | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX                                                                                                                                                                                                                                                                      | M  | SEINFRA | 9,60   | 144,45 | 1.386,72         |
| <b>3.19.2</b> |        | <b>PORTÃO E GRADIL METÁLICO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |         |        |        | <b>2.429,15</b>  |
| 3.19.2.1      | C0036  | ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO, ALTURA 2M                                                                                                                                                                                                                                                  | M  | SEINFRA | 9,60   | 91,93  | 882,53           |
| 3.19.2.2      | C4397  | PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                                                                                                                                                                                                                    | M2 | SEINFRA | 7,56   | 204,58 | 1.546,62         |
| <b>3.20</b>   |        | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |         |        |        | <b>3.436,76</b>  |
| 3.20.1        | C1626  | LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS                                                                                                                                                                                                                                                                | M2 | SEINFRA | 296,01 | 6,66   | 1.971,43         |
| 3.20.2        | C1627  | LIMPEZA DE VIDROS                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2 | SEINFRA | 21,90  | 9,33   | 204,33           |
| 3.20.3        | C1625  | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2 | SEINFRA | 64,91  | 7,23   | 469,30           |
| 3.20.4        | C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                                                                                                                                                | M2 | SEINFRA | 676,67 | 1,17   | 791,70           |
| <b>4</b>      |        | <b>MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA</b>                                                                                                                                                                                                            |    |         |        |        | <b>97.562,34</b> |
| <b>4.1</b>    |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |         |        |        | <b>1.556,48</b>  |
| 4.1.1         | C4541  | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2 | SEINFRA | 6,00   | 276,08 | 1.655,48         |
| <b>4.2</b>    |        | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |         |        |        | <b>10.935,53</b> |
| 4.2.1         | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE                                                                                                                                                                                                                 | M2 | SEINFRA | 35,63  | 5,45   | 194,18           |
| 4.2.2         | C3408  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3                                                                                                                                                                                                                                      | M2 | SEINFRA | 35,63  | 30,88  | 1.100,25         |
| 4.2.3         | C4728  | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVELY ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M  | SEINFRA | 52,50  | 183,64 | 9.641,10         |
| <b>4.3</b>    |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |         |        |        | <b>17.296,00</b> |
| 4.3.1         | C2053  | PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, SI FOTOCÉLULA                                                                                                                                                                                                                           | UN | SEINFRA | 16,00  | 200,72 | 3.211,52         |
| 4.3.2         | 101658 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020                                                                                                                                                                                               | UN | SINAPI  | 16,00  | 440,14 | 7.042,24         |
| 4.3.3         | 101658 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020                                                                                                                                                                                               | UN | SINAPI  | 16,00  | 440,14 | 7.042,24         |

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 062111691



|                  |                       |                                                                                                                                                                                                                        |                      |    |        |        |  |  |              |
|------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|--------|--------|--|--|--------------|
| 4.4              | ARQUIBANCADA          |                                                                                                                                                                                                                        |                      |    |        |        |  |  | 164,99       |
| 4.4.1            | C0776                 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE                                                                                                                                      | SEINFRA              | M2 | 6,12   | 5,45   |  |  | 33,35        |
| 4.4.2            | C2123                 | REBOCO CIARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PIPAREDE                                                                                                                                      | SEINFRA              | M2 | 6,12   | 21,51  |  |  | 131,64       |
| 4.5              | PINTURA               |                                                                                                                                                                                                                        |                      |    |        |        |  |  | 14.385,08    |
| 4.5.1            | C1907                 | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. CTINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS                                                                                                                                          | SEINFRA              | M2 | 34,80  | 18,38  |  |  | 639,62       |
| 4.5.2            | C1614                 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA                                                                                                                                                                          | SEINFRA              | M2 | 737,11 | 18,02  |  |  | 13.282,72    |
| 4.5.3            | C1621                 | LETREIRO - LETRA EM PAREDES                                                                                                                                                                                            | SEINFRA              | UN | 34,00  | 13,61  |  |  | 462,74       |
| 4.6              | FECHAMENTOS DA QUADRA |                                                                                                                                                                                                                        |                      |    |        |        |  |  | 38.592,04    |
| 4.6.1            | C0035                 | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA                                                                                                                                                             | SEINFRA              | M2 | 60,00  | 189,62 |  |  | 11.377,20    |
| 4.6.2            | COMP-647806           | TELA DE NYLON FIO ESP = 3 MM FIXADO EM ALEMBRADO NAS LATERAIS                                                                                                                                                          | Composições Próprias | M² | 447,00 | 37,25  |  |  | 16.650,75    |
| 4.6.3            | COMP-784593           | COBERTURA COM TELA EM NYLON FIO ESP = 3 MM FIXADO EM ALAMBRADOS                                                                                                                                                        | Composições Próprias | M² | 787,19 | 13,42  |  |  | 10.564,09    |
| 4.7              | DIVERSOS              |                                                                                                                                                                                                                        |                      |    |        |        |  |  | 14.532,22    |
| 4.7.1            | 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 | 9,24   | 287,56 |  |  | 2.657,05     |
| 4.7.2            | 103307                | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021                                      | SINAPI               | UN | 6,00   | 802,23 |  |  | 4.813,38     |
| 4.7.3            | C3447                 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                                                                     | SEINFRA              | M2 | 787,19 | 1,17   |  |  | 921,01       |
| 4.7.4            | C1628                 | LIMPEZA GERAL                                                                                                                                                                                                          | SEINFRA              | M2 | 564,41 | 10,88  |  |  | 6.140,78     |
| VALOR BDI TOTAL: |                       |                                                                                                                                                                                                                        |                      |    |        |        |  |  | 504.414,52   |
| VALOR ORÇAMENTO: |                       |                                                                                                                                                                                                                        |                      |    |        |        |  |  | 2.522.072,58 |
| VALOR TOTAL:     |                       |                                                                                                                                                                                                                        |                      |    |        |        |  |  | 3.026.487,10 |

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR

CPF 041.105.023 -83  
RG 2000028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12



MARIA SAMILE OLIVEIRA DA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 062111691-2



# CRONOGRAMA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

| ITEM | DESCRIÇÃO                                              | VALOR (R\$)  | MÊS 1     | MÊS 2     | MÊS 3     | MÊS 4     | MÊS 5     | MÊS 6  | MÊS 7  | MÊS 8  | Total parcela<br>100,00' %' |
|------|--------------------------------------------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|-----------------------------|
| 1    | AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA | 1.113.747,75 | 4,75%     | 8,63%     | 7,74%     | 20,10%    | 17,55%    | 14,83% | 13,22% | 13,18% | 100,00' %'                  |
| 1.1  | SERVIÇOS PREMILINARES                                  | 28.457,90    | 50,00%    | 50,00%    |           |           |           |        |        |        | 100,00' %'                  |
| 1.2  | MOVIMENTO DE TERRA                                     | 80.315,38    | 14.228,95 | 14.228,95 |           |           |           |        |        |        | 28.457,90                   |
| 1.3  | ESTRUTURAS                                             | 78.589,50    | 15,00%    | 30,00%    | 30,00%    | 25,00%    |           |        |        |        | 100,00' %'                  |
| 1.4  | PAREDES                                                | 42.326,71    | 11.788,43 | 23.576,85 | 23.576,85 | 19.647,37 |           |        |        |        | 78.589,50                   |
| 1.5  | PISOS                                                  | 136.928,64   | 30,00%    | 30,00%    | 20,00%    | 20,00%    |           |        |        |        | 100,00' %'                  |
| 1.6  | REVESTIMENTOS                                          | 127.692,64   | 12.698,01 | 12.698,01 | 8.465,34  | 8.465,35  |           |        |        |        | 42.326,71                   |
| 1.7  | INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIA                            | 78.643,39    | 10,00%    | 25,00%    | 35,00%    | 30,00%    |           |        |        |        | 100,00' %'                  |
| 1.8  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                  | 56.999,12    | 13.692,86 | 34.232,16 | 47.925,02 | 41.078,60 |           |        |        |        | 136.928,64                  |
| 1.9  | SISTEMA DE AR CONDICIONADO                             | 18.502,82    |           | 20,00%    | 20,00%    | 20,00%    | 40,00%    |        |        |        | 100,00' %'                  |
| 1.10 | ESQUADRIAS E FERRAGENS                                 | 94.497,13    | 25.538,53 | 10,00%    | 25,00%    | 25.538,53 | 51.077,05 |        |        |        | 127.692,64                  |
| 1.11 | COBERTURAS                                             | 87.203,53    | 10,00%    | 10,00%    | 25,00%    | 25,00%    | 20,00%    | 20,00% |        |        | 100,00' %'                  |



SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.168/023-83

RG 2006028137825



88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estão, N  25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENG. CIVIL

CREA CE N  062111691-2



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

|      |                                            |            |  |  |  |            |        |            |        |            |            |            |
|------|--------------------------------------------|------------|--|--|--|------------|--------|------------|--------|------------|------------|------------|
| 1.12 | PINTURA                                    | 25.904,65  |  |  |  | 17.440,71  | 20,00% | 17.440,71  | 20,00% | 17.440,69  | 100,00' %' | 87.203,53  |
| 1.13 | SERVIÇOS FINAIS                            | 2.170,59   |  |  |  | 5.180,93   | 20,00% | 5.180,93   | 20,00% | 5.180,93   | 100,00' %' | 25.904,65  |
| 1.14 | URBANIZAÇÃO                                | 255.515,75 |  |  |  | 434,12     | 20,00% | 434,12     | 20,00% | 434,12     | 100,00' %' | 2.170,59   |
| 2    | REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA | 535.283,93 |  |  |  | 20,00%     | 20,00% | 20,00%     | 20,00% | 20,00%     | 100,00' %' | 100,00' %' |
| 2.1  | SERVIÇOS PRELIMINARES                      | 52.920,77  |  |  |  | 51.103,15  | 20,00% | 51.103,15  | 20,00% | 51.103,15  | 100,00' %' | 255.515,75 |
| 2.2  | PISOS                                      | 91.071,80  |  |  |  | 21,00%     | 21,00% | 21,00%     | 21,00% | 21,00%     | 100,00' %' | 100,00' %' |
| 2.3  | PAREDES                                    | 2.849,84   |  |  |  | 153.993,60 | 15,00% | 153.993,60 | 15,00% | 153.993,60 | 100,00' %' | 535.283,93 |
| 2.4  | REVESTIMENTOS                              | 75.599,60  |  |  |  | 111.473,49 | 15,00% | 111.473,49 | 15,00% | 111.473,49 | 100,00' %' | 100,00' %' |
| 2.5  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                      | 17.937,94  |  |  |  | 25,00%     | 25,00% | 25,00%     | 25,00% | 25,00%     | 100,00' %' | 52.920,77  |
| 2.6  | ESQUADRIAS E FERRAGENS                     | 69.056,81  |  |  |  | 4.484,49   | 40,00% | 4.484,49   | 40,00% | 4.484,49   | 100,00' %' | 2.849,84   |
| 2.7  | COBERTURA                                  | 154.385,36 |  |  |  | 27.622,72  | 20,00% | 27.622,72  | 20,00% | 27.622,72  | 100,00' %' | 100,00' %' |
| 2.8  | PINTURA                                    | 40.687,94  |  |  |  | 61.754,14  | 40,00% | 61.754,14  | 40,00% | 61.754,14  | 100,00' %' | 75.599,60  |
| 2.9  | MUROS E FECHAMENTOS                        | 28.918,13  |  |  |  | 20,00%     | 20,00% | 20,00%     | 20,00% | 20,00%     | 100,00' %' | 100,00' %' |
| 2.10 | SERVIÇOS FINAIS                            | 1.855,74   |  |  |  | 10,00%     | 10,00% | 10,00%     | 10,00% | 10,00%     | 100,00' %' | 100,00' %' |
| 3    | CONSTRUÇÃO DE UMA                          | 775.478,56 |  |  |  | 185,57     | 18,34% | 185,57     | 18,34% | 185,57     | 100,00' %' | 1.855,74   |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 2006028137825



©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉salles\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

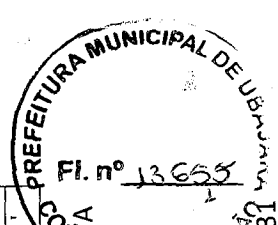
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA

ENG. CIVIL

CREA CE Nº 06211169-2





|      |                                                                             | 68.669,68 | 118.000,00 | 207.566,73 | 232.262,08 | 130.820,90 | 8.024,04 | 7.293,86 | 2.796,18 | 775.478,56 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|------------|
|      | QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA |           |            |            |            |            |          |          |          |            |
| 3.1  | SERVIÇOS PREMILINARES                                                       | 20,00%    | 20,00%     | 20,00%     | 40,00%     |            |          |          |          | 100,00' %' |
|      |                                                                             | 19.482,68 | 19.482,68  | 19.482,68  | 38.965,35  |            |          |          |          | 97.413,39  |
| 3.2  | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES                                           | 20,00%    | 20,00%     | 20,00%     | 40,00%     |            |          |          |          | 100,00' %' |
|      |                                                                             | 4.209,14  | 4.209,14   | 4.209,14   | 8.418,29   |            |          |          |          | 21.045,71  |
| 3.3  | FUNDAÇÕES                                                                   | 20,00%    | 20,00%     | 50,00%     | 10,00%     |            |          |          |          | 100,00' %' |
|      |                                                                             | 7.572,12  | 7.572,12   | 18.930,31  | 3.786,07   |            |          |          |          | 37.860,62  |
| 3.4  | SUPERESTRUTURA                                                              | 20,00%    | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     |          |          |          | 100,00' %' |
|      |                                                                             | 19.890,73 | 19.890,73  | 19.890,73  | 19.890,73  | 19.890,73  |          |          |          | 99.453,65  |
| 3.5  | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL                                                 | 10,00%    | 25,00%     | 25,00%     | 30,00%     | 10,00%     |          |          |          | 100,00' %' |
|      |                                                                             | 2.828,80  | 7.072,00   | 7.072,00   | 8.486,40   | 2.828,79   |          |          |          | 28.287,99  |
| 3.6  | ESQUADRIAS                                                                  |           | 10,00%     | 25,00%     | 25,00%     | 30,00%     | 5,00%    | 5,00%    |          | 100,00' %' |
|      |                                                                             |           | 1.200,63   | 3.001,57   | 3.001,57   | 3.601,88   | 600,31   | 600,32   |          | 12.006,28  |
| 3.7  | SISTEMA DE COBERTURA                                                        |           |            | 20,00%     | 40,00%     | 40,00%     |          |          |          | 100,00' %' |
|      |                                                                             |           |            | 42.920,17  | 85.840,34  | 85.840,33  |          |          |          | 214.600,84 |
| 3.8  | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                           | 10,00%    | 40,00%     | 40,00%     | 10,00%     |            |          |          |          | 100,00' %' |
|      |                                                                             | 522,46    | 2.089,82   | 2.089,82   | 522,45     |            |          |          |          | 5.224,55   |
| 3.9  | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO                                             | 10,00%    | 40,00%     | 40,00%     | 10,00%     |            |          |          |          | 100,00' %' |
|      |                                                                             | 7.278,25  | 29.113,00  | 29.113,00  | 7.278,26   |            |          |          |          | 72.782,51  |
| 3.10 | SISTEMA DE PISOS                                                            | 10,00%    | 40,00%     | 40,00%     | 10,00%     |            |          |          |          | 100,00' %' |
|      |                                                                             | 6.113,70  | 24.454,81  | 24.454,81  | 6.113,70   |            |          |          |          | 61.137,02  |
| 3.11 | PINTURAS E ACABAMENTOS                                                      |           |            | 30,00%     | 40,00%     | 10,00%     | 10,00%   | 10,00%   |          | 100,00' %' |
|      |                                                                             |           |            | 14.394,59  | 19.192,78  | 4.798,20   | 4.798,20 | 4.798,18 |          | 47.981,95  |
| 3.12 | INSTALAÇÕES HIDRAULICA                                                      | 5,00%     | 5,00%      | 20,00%     | 30,00%     | 20,00%     | 10,00%   | 5,00%    | 5,00%    | 100,00' %' |
|      |                                                                             | 218,59    | 218,59     | 874,37     | 1.311,56   | 874,37     | 437,19   | 218,59   | 218,61   | 4.371,87   |
| 3.13 | INSTALAÇÕES SANITARIAS                                                      | 5,00%     | 10,00%     | 30,00%     | 30,00%     | 20,00%     | 5,00%    |          |          | 100,00' %' |
|      |                                                                             | 553,21    | 1.106,42   | 3.319,25   | 3.319,25   | 2.212,83   | 553,19   |          |          | 11.064,15  |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.105.023 -83

RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Triangua-Ceara

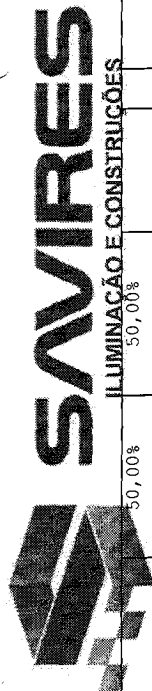
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE N° 062111691





|      |                                                                                 |           |        |          |          |          |        |       |            |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------|----------|----------|--------|-------|------------|
| 3.14 | DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS                                                       | 11.705,05 | 50,00% | 50,00%   | 50,00%   |          |        |       | 100,00' %' |
| 3.15 | LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS                                                      | 9.041,68  | 30,00% | 30,00%   | 50,00%   | 20,00%   |        |       | 100,00' %' |
| 3.16 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO                                             | 1.380,88  | 30,00% | 30,00%   | 50,00%   | 20,00%   |        |       | 100,00' %' |
| 3.17 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V                                                    | 16.351,53 | 10,00% | 30,00%   | 30,00%   | 15,00%   | 10,00% | 5,00% | 100,00' %' |
| 3.18 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)                        | 10.850,50 | 10,00% | 10,00%   | 50,00%   | 40,00%   |        |       | 100,00' %' |
| 3.19 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                         | 9.481,63  | 30,00% | 30,00%   | 50,00%   | 20,00%   |        |       | 100,00' %' |
| 3.20 | SERVIÇOS FINAIS                                                                 | 3.436,76  |        | 2.844,49 | 4.740,82 | 1.896,32 |        |       | 9.481,63   |
| 4    | MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA | 97.562,34 | 7,63%  | 13,61%   | 26,73%   | 19,35%   | 2,16%  | 2,14% | 100,00' %' |
| 4.1  | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                           | 1.656,48  | 20,00% | 20,00%   | 40,00%   |          |        |       | 100,00' %' |
| 4.2  | PAREDES E PAINÉIS                                                               | 10.935,53 | 331,30 | 331,30   | 662,58   |          |        |       | 1.656,48   |
| 4.3  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                           | 17.296,00 | 20,00% | 20,00%   | 50,00%   | 10,00%   |        |       | 100,00' %' |
| 4.4  | ARQUIBANCADA                                                                    | 164,99    | 20,00% | 20,00%   | 20,00%   | 20,00%   |        |       | 100,00' %' |
| 4.5  | PINTURA                                                                         | 14.385,08 | 33,00  | 33,00    | 33,00    | 32,99    |        |       | 164,99     |
| 4.6  | FECHAMENTOS DA                                                                  | 38.592,04 | 10,00% | 3.596,27 | 4.315,52 | 1.438,51 | 5,00%  | 5,00% | 100,00' %' |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.155.023-83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

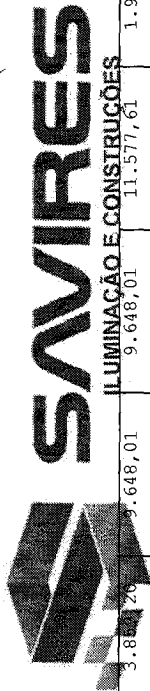
ENG. CIVIL

CREA CE Nº 062111691

Fl. nº 13687

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

MUNICIPAL DE UBAJARA



# ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

|     |                                       |            |          |            |              |              |              |              |
|-----|---------------------------------------|------------|----------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 4.7 | QUADRA                                |            | 3.850,26 | 3.648,01   | 11.577,61    | 1.929,60     | 1.929,61     | 38.592,04    |
|     | DIVERSOS                              | 14.532,22  |          | 20,00%     | 40,00%       |              |              | 100,00' %'   |
|     |                                       |            |          | 2.906,44   | 5.812,89     |              |              | 14.532,22    |
| 5   | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 504.414,52 | 10,37%   | 18,73%     | 23,53%       | 5,31%        | 4,20%        | 100,00' %'   |
|     |                                       | 52.307,79  |          | 94.476,84  | 106.027,93   | 65.119,91    | 21.185,41    | 504.414,52   |
|     |                                       | 313.930,08 |          | 566.863,74 | 636.205,04   | 712.115,09   | 127.167,78   | 3.026.487,10 |
|     |                                       |            |          | 880.793,82 | 1.516.998,86 | 2.229.113,95 | 2.907.599,59 | 3.026.487,10 |
|     |                                       |            |          |            |              |              |              |              |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.185.023 - 83

RG 20060 28137825



©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉salles\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENG. CIVIL

CREA CE Nº 062111694-2





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

**C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

| Material                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE               | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------------------------------|---------|------|---------------------------|----------------|-----------------|
| I0871                                             | SEINFRA | UN   | 0,17000000                | 14,2600        | 2,4242          |
| I8395                                             | SEINFRA | M2   | 1,00000000                | 50,9000        | 50,9000         |
| I1945                                             | SEINFRA | UN   | 0,17000000                | 18,3800        | 3,1246          |
| I2170                                             | SEINFRA | M    | 1,50000000                | 28,6400        | 42,9600         |
|                                                   |         |      | <b>TOTAL Material:</b>    |                | <b>99,4088</b>  |
| <b>Mão de Obra</b>                                |         |      |                           |                |                 |
| I1530                                             | SEINFRA | H    | 3,00000000                | 20,7700        | 62,3100         |
| I2391                                             | SEINFRA | H    | 3,00000000                | 20,7700        | 62,3100         |
| I2543                                             | SEINFRA | H    | 3,00000000                | 15,5500        | 46,6500         |
|                                                   |         |      | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                | <b>171,2700</b> |
| <b>Serviço</b>                                    |         |      |                           |                |                 |
| C0830                                             | SEINFRA | M3   | 0,01250000                | 432,0700       | 5,4009          |
|                                                   |         |      | <b>TOTAL Serviço:</b>     |                | <b>5,4009</b>   |
|                                                   |         |      | <b>VALOR:</b>             |                | <b>276,08</b>   |
| <b>C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)</b> |         |      |                           |                |                 |
| <b>Mão de Obra</b>                                |         |      |                           |                |                 |
| I2543                                             | SEINFRA | H    | 0,25000000                | 15,5500        | 3,8875          |
|                                                   |         |      | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                | <b>3,8875</b>   |

**SALES CALVACANTE LIMA**  
ADMINISTRADOR

CPF 041.168.023-83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

**MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA**  
ENG. CIVIL

CREA CE Nº 062111691

IMPAL DE UBAJARA  
Nº 13659  
35  
MISSÃO DE LICITAÇÃO



|                                                     |                                                      |         |      | VALOR:             | 3,89           |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|
| C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2) |                                                      |         |      |                    |                |
| Material                                            |                                                      |         |      |                    |                |
| I0101                                               | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG                           | SEINFRA | KG   | 0,02000000         | 0,2408         |
| I1691                                               | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 0,04000000         | 0,2932         |
| I1724                                               | PREGO                                                | SEINFRA | KG   | 0,01200000         | 0,1085         |
| I2429                                               | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"                           | SEINFRA | M2   | 0,00900000         | 0,1503         |
| Mão de Obra                                         |                                                      |         |      | TOTAL Material:    | 0,7928         |
| Mão de Obra                                         |                                                      |         |      |                    |                |
| I0498                                               | CARPINTEIRO                                          | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO |
| I2543                                               | SERVENTE                                             | SEINFRA | H    | 0,13000000         | 20,7700        |
|                                                     |                                                      | SEINFRA | H    | 0,13000000         | 15,5500        |
|                                                     |                                                      |         |      | TOTAL Mão de Obra: | 4,7216         |
|                                                     |                                                      |         |      | VALOR:             | 5,51           |
| C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)        |                                                      |         |      |                    |                |
| Material                                            |                                                      |         |      |                    |                |
| I0020                                               | ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"        | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 8,9700         |
| I0403                                               | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 45,9400        |
| I0405                                               | CAIBRO DE 2"x1"                                      | SEINFRA | M    | 10,00000000        | 3,3000         |
| I0409                                               | CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA    | SEINFRA | UN   | 0,50000000         | 173,2300       |
| I2367                                               | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"                     | SEINFRA | M    | 10,00000000        | 15,5700        |
| I2369                                               | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"                     | SEINFRA | M    | 5,00000000         | 6,9200         |
| I2410                                               | PREGO 18x27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,50000000         | 8,0200         |
| I2201                                               | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")                       | SEINFRA | M    | 4,00000000         | 3,9000         |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.865.023-83

RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

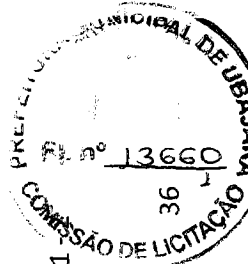
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE Nº 062111691





| ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES                                           |                                        |         |      |                    |                |          |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|----------|
| Mão de Obra                                                        |                                        | FONTE   | UNID | TOTAL Material:    |                | 384,7350 |
|                                                                    |                                        |         |      | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0498                                                              | CARPINTEIRO                            | SEINFRA | H    | 8,00000000         | 20,7700        | 166,1600 |
| I2543                                                              | SERVENTE                               | SEINFRA | H    | 8,00000000         | 15,5500        | 124,4000 |
|                                                                    |                                        |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 290,5600 |
| Serviço                                                            |                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| C0836                                                              | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3   | 0,12500000         | 301,4200       | 37,6775  |
|                                                                    |                                        |         |      | TOTAL Serviço:     |                | 37,6775  |
|                                                                    |                                        |         |      | VALOR:             |                | 712,97   |
| C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)                     |                                        |         |      |                    |                |          |
| Material                                                           |                                        |         |      |                    |                |          |
|                                                                    |                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0402                                                              | CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO             | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 119,7900       | 119,7900 |
|                                                                    |                                        |         |      | TOTAL Material:    |                | 119,7900 |
|                                                                    |                                        |         |      | VALOR:             |                | 119,79   |
| C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3) |                                        |         |      |                    |                |          |
| Mão de Obra                                                        |                                        |         |      |                    |                |          |
|                                                                    |                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I2391                                                              | PEDREIRO                               | SEINFRA | H    | 0,30000000         | 20,7700        | 6,2310   |
| I2543                                                              | SERVENTE                               | SEINFRA | H    | 3,00000000         | 15,5500        | 46,6500  |
|                                                                    |                                        |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 52,8810  |
|                                                                    |                                        |         |      | VALOR:             |                | 52,88    |
| C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)             |                                        |         |      |                    |                |          |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.163.023-83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE Nº 062111697





| Mão de Obra    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE               | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------------|---------|------|---------------------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,06000000                | 20,7700        | 1,2462         |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,60000000                | 15,5500        | 9,3300         |
|                |         |      | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                | <b>10,5762</b> |
|                |         |      | <b>VALOR:</b>             |                | <b>10,58</b>   |

**C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TEIADOS (M2)**

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE               | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-------------------------------|---------|------|---------------------------|----------------|----------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,30000000                | 16,7700        | 21,8010        |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,13000000                | 20,7700        | 2,7001         |
|                               |         |      | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                | <b>24,5011</b> |
|                               |         |      | <b>VALOR:</b>             |                | <b>24,50</b>   |

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

| Mão de Obra    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE               | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------------|---------|------|---------------------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,14000000                | 20,7700        | 2,9078         |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,40000000                | 15,5500        | 21,7700        |
|                |         |      | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                | <b>24,6778</b> |
|                |         |      | <b>VALOR:</b>             |                | <b>24,68</b>   |

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

| Mão de Obra    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 20,7700        | 2,7001  |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,30000000  | 15,5500        | 20,2150 |

**SALES CALVACANTE LIMA**

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

**MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA**

ENGENHEIRA

CREA CE Nº 062111691-2





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

|                                                                        |                                |         |   |  |  |                    |                |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|---|--|--|--------------------|----------------|
|                                                                        |                                |         |   |  |  | TOTAL Mão de Obra: | 22,9151        |
|                                                                        |                                |         |   |  |  | VALOR:             | 22,92          |
| C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)            |                                |         |   |  |  |                    |                |
| Equipamento Custo Horário                                              |                                |         |   |  |  |                    |                |
| I0578                                                                  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H |  |  | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO |
|                                                                        |                                |         |   |  |  | 0,24000000         | 35,3500        |
|                                                                        |                                |         |   |  |  | TOTAL Equipamento  | Custo          |
|                                                                        |                                |         |   |  |  | Horário:           | 8,4840         |
| Mão de Obra                                                            |                                |         |   |  |  |                    |                |
| I2543                                                                  | SERVENTE                       | SEINFRA | H |  |  | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO |
|                                                                        |                                |         |   |  |  | 0,72000000         | 15,5500        |
|                                                                        |                                |         |   |  |  | TOTAL Mão de Obra: | 11,1960        |
|                                                                        |                                |         |   |  |  | VALOR:             | 19,68          |
| C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3) |                                |         |   |  |  |                    |                |
| Equipamento Custo Horário                                              |                                |         |   |  |  |                    |                |
| I0690                                                                  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H |  |  | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO |
|                                                                        |                                |         |   |  |  | 0,18520000         | 84,9200        |
|                                                                        |                                |         |   |  |  | TOTAL Equipamento  | Custo          |
|                                                                        |                                |         |   |  |  | Horário:           | 15,7272        |
|                                                                        |                                |         |   |  |  | VALOR:             | 15,73          |
| C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)         |                                |         |   |  |  |                    |                |
| Mão de Obra                                                            |                                |         |   |  |  |                    |                |
| I2543                                                                  | SERVENTE                       | SEINFRA | H |  |  | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO |
|                                                                        |                                |         |   |  |  | 2,65000000         | 15,5500        |
|                                                                        |                                |         |   |  |  | TOTAL Mão de Obra: | 41,2075        |
|                                                                        |                                |         |   |  |  | VALOR:             | 41,21          |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA

CREA CE Nº 062111691





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

|                                                                                                  |                                               |      |                    |                |          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|--------------------|----------------|----------|--|
| C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (C)                                        |                                               |      |                    |                |          |  |
| Material                                                                                         | FONTE                                         | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |  |
| I0109                                                                                            | AREIA MEDIA                                   | M3   | 0,36480000         | 39,2500        | 14,3184  |  |
| I0805                                                                                            | CIMENTO PORTLAND                              | KG   | 109,50000000       | 0,3300         | 36,1350  |  |
| I1600                                                                                            | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                         | M3   | 1,10000000         | 38,4100        | 42,2510  |  |
|                                                                                                  |                                               |      | TOTAL Material:    |                | 92,7044  |  |
| Mão de Obra                                                                                      | FONTE                                         | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |  |
| I2391                                                                                            | PEDREIRO                                      | H    | 6,00000000         | 20,7700        | 124,6200 |  |
| I2543                                                                                            | SERVEANTE                                     | H    | 9,00000000         | 15,5500        | 139,9500 |  |
|                                                                                                  |                                               |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 264,5700 |  |
|                                                                                                  |                                               |      | VALOR:             |                | 357,27   |  |
| C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3) |                                               |      |                    |                |          |  |
| Material                                                                                         | FONTE                                         | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |  |
| I2081                                                                                            | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM              | UN   | 235,00000000       | 0,4000         | 94,0000  |  |
|                                                                                                  |                                               |      | TOTAL Material:    |                | 94,0000  |  |
| Mão de Obra                                                                                      | FONTE                                         | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |  |
| I2391                                                                                            | PEDREIRO                                      | H    | 8,50000000         | 20,7700        | 176,5450 |  |
| I2543                                                                                            | SERVEANTE                                     | H    | 9,20000000         | 15,5500        | 143,0600 |  |
|                                                                                                  |                                               |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 319,6050 |  |
| Serviço                                                                                          | FONTE                                         | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |  |
| C0171                                                                                            | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M3   | 0,30000000         | 323,6800       | 97,1040  |  |
|                                                                                                  |                                               |      | TOTAL Serviço:     |                | 97,1040  |  |
|                                                                                                  |                                               |      | VALOR:             |                | 510,71   |  |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.168/023-83

RG 20060-28137825



©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉salles\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE Nº 062111691





| C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3) |                               |         |    |                    |                |         |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|----|--------------------|----------------|---------|
| Mão de Obra                                                             |                               |         |    |                    |                |         |
| I2543                                                                   | SERVENTE                      | SEINFRA | H  | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|                                                                         |                               |         |    | 1,70000000         | 15,5500        | 26,4350 |
|                                                                         |                               |         |    | TOTAL Mão de Obra: |                | 26,4350 |
|                                                                         |                               |         |    | VALOR:             |                | 26,43   |
| C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)   |                               |         |    |                    |                |         |
| Material                                                                |                               |         |    |                    |                |         |
| I0111                                                                   | AREIA VERMELHA                | SEINFRA | M3 | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|                                                                         |                               |         |    | 1,10000000         | 35,4000        | 38,9400 |
|                                                                         |                               |         |    | TOTAL Material:    |                | 38,9400 |
| Mão de Obra                                                             |                               |         |    |                    |                |         |
| I2543                                                                   | SERVENTE                      | SEINFRA | H  | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|                                                                         |                               |         |    | 1,70000000         | 15,5500        | 26,4350 |
|                                                                         |                               |         |    | TOTAL Mão de Obra: |                | 26,4350 |
|                                                                         |                               |         |    | VALOR:             |                | 65,38   |
| C0838 - CONCRETO P/VIER., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)        |                               |         |    |                    |                |         |
| Equipamento Custo Horário                                               |                               |         |    |                    |                |         |
| I0682                                                                   | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H  | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|                                                                         |                               |         |    | 0,71400000         | 20,8100        | 14,8583 |
|                                                                         |                               |         |    | TOTAL Equipamento  | Custo          | 14,8583 |
| Material                                                                |                               |         |    |                    |                |         |
| I0109                                                                   | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3 | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|                                                                         |                               |         |    | 0,91970000         | 39,2500        | 36,0982 |
| I0805                                                                   | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG | 254,00000000       | 0,3300         | 83,8200 |
| I1605                                                                   | PEDRISCO                      | SEINFRA | M3 | 0,83600000         | 42,9700        | 35,9229 |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

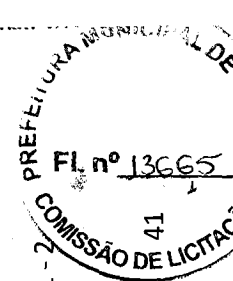
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGR. CIVIL

CREA CE Nº 062111691 - 2





| ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES                                         |                                           |         |  |      |                                          |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|--|------|------------------------------------------|
| Mão de Obra                                                      |                                           | FONTE   |  | UNID | TOTAL Material:                          |
|                                                                  |                                           |         |  |      |                                          |
| I2543                                                            | SERVENTE                                  | SEINFRA |  | H    | COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO               |
|                                                                  |                                           |         |  |      | 6,00000000 15,5500                       |
|                                                                  |                                           |         |  |      | TOTAL Mão de Obra: 93,3000               |
|                                                                  |                                           |         |  |      | VALOR: 264,00                            |
| C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) |                                           |         |  |      |                                          |
| Equipamento Custo Horário                                        |                                           |         |  |      |                                          |
| I0682                                                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)             | SEINFRA |  | H    | COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO               |
|                                                                  |                                           |         |  |      | 0,71400000 20,8100                       |
|                                                                  |                                           |         |  |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: 14,8583 |
| Material                                                         |                                           |         |  |      |                                          |
| I0109                                                            | AREIA MEDIA                               | SEINFRA |  | M3   | COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO               |
|                                                                  |                                           |         |  |      | 0,86690000 39,2500                       |
| I0280                                                            | BRITA                                     | SEINFRA |  | M3   | COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO               |
|                                                                  |                                           |         |  |      | 0,62700000 44,3000                       |
| I0805                                                            | CIMENTO PORTLAND                          | SEINFRA |  | KG   | COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO               |
|                                                                  |                                           |         |  |      | 349,00000000 0,3300                      |
| I1605                                                            | PEDRISCO                                  | SEINFRA |  | M3   | COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO               |
|                                                                  |                                           |         |  |      | 0,20900000 42,9700                       |
|                                                                  |                                           |         |  |      | TOTAL Material: 185,9526                 |
| Mão de Obra                                                      |                                           |         |  |      |                                          |
| I2543                                                            | SERVENTE                                  | SEINFRA |  | H    | COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO               |
|                                                                  |                                           |         |  |      | 6,00000000 15,5500                       |
|                                                                  |                                           |         |  |      | TOTAL Mão de Obra: 93,3000               |
|                                                                  |                                           |         |  |      | VALOR: 294,11                            |
| C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)                            |                                           |         |  |      |                                          |
| Equipamento Custo Horário                                        |                                           |         |  |      |                                          |
| I0705                                                            | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA |  | H    | COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO               |
|                                                                  |                                           |         |  |      | 0,00800000 82,9600                       |
|                                                                  |                                           |         |  |      | TOTAL 0,6637                             |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENG. CIVIL

CREA CE Nº 062111691

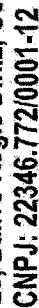




| LUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES |                              |      |                    |                |        |        |  |  |  |
|-------------------------|------------------------------|------|--------------------|----------------|--------|--------|--|--|--|
| Material                | Fonte                        | UNID | TOTAL Equipamento  |                | Custo  | 0,6637 |  |  |  |
|                         |                              |      | Horário:           |                |        |        |  |  |  |
|                         |                              |      | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |  |  |  |
| I7952                   | ATO CA-50/60                 | KG   | 1,05000000         | 5,1700         | 5,4285 |        |  |  |  |
| I0103                   | ARAME RECOZIDO N.18 BWG      | KG   | 0,02000000         | 5,8400         | 0,1168 |        |  |  |  |
|                         |                              |      | TOTAL Material:    |                |        | 5,5453 |  |  |  |
| Mão de Obra             |                              |      |                    |                |        |        |  |  |  |
|                         | Fonte                        | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |  |  |  |
| I0040                   | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H    | 0,08000000         | 16,7700        | 1,3416 |        |  |  |  |
| I0121                   | ARMADOR/FERREIRO             | H    | 0,08000000         | 20,7700        | 1,6616 |        |  |  |  |
|                         |                              |      | TOTAL Mão de Obra: |                |        | 3,0032 |  |  |  |
|                         |                              |      | VALOR:             |                |        | 9,21   |  |  |  |

| C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2) |                                          |  |         |      |                    |                |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--|---------|------|--------------------|----------------|
| Mão de Obra                                                    |                                          |  |         |      |                    |                |
| I0041                                                          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO |
|                                                                |                                          |  | SEINFRA | H    | 0,25000000         | 16,7700        |
| I0498                                                          | CARPINTEIRO                              |  | SEINFRA | H    | 0,25000000         | 20,7700        |
|                                                                |                                          |  |         |      | TOTAL Mão de Obra: | 9,3850         |
| Serviço                                                        |                                          |  |         |      |                    |                |
| C4282                                                          | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO |
|                                                                |                                          |  | SEINFRA | M2   | 1,00000000         | 55,3600        |
| C4281                                                          | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) |  | SEINFRA | M2   | 0,20000000         | 103,7000       |
|                                                                |                                          |  |         |      | TOTAL Serviço:     | 76,1000        |
|                                                                |                                          |  |         |      | VALOR:             | 85,49          |
| C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)     |                                          |  |         |      |                    |                |
| Mão de Obra                                                    |                                          |  |         |      |                    |                |

RG 2006028137825



CREA CE N° 062111694



13



|                                                             |          |         |   |                    |         |          |
|-------------------------------------------------------------|----------|---------|---|--------------------|---------|----------|
| ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES                                    |          |         |   |                    |         |          |
| I2391                                                       | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000         | 20,7700 | 41,5400  |
| I2543                                                       | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000         | 15,5500 | 93,3000  |
|                                                             |          |         |   | TOTAL Mão de Obra: |         | 134,8400 |
|                                                             |          |         |   | VALOR:             |         | 134,84   |
| C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3) |          |         |   |                    |         |          |

#### Mão de Obra

|                                                                     | FONTE    | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------------------------------|----------|------|--------------------|----------------|----------|
| I2391                                                               | PEDREIRO |      |                    |                |          |
| I2543                                                               | SERVENTE | H    | 5,00000000         | 20,7700        | 103,8500 |
|                                                                     |          | H    | 8,00000000         | 15,5500        | 124,4000 |
|                                                                     |          |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 228,2500 |
|                                                                     |          |      | VALOR:             |                | 228,25   |
| C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2) |          |      |                    |                |          |

#### Material

|             |                                                                                          |  |         |      |                 |                |         |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|------|-----------------|----------------|---------|
| I0169       | AÇO CA-60                                                                                |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I8282       | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m |  | SEINFRA | KG   | 0,74000000      | 4,8100         | 3,5594  |
| I1691       | PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"                                                             |  | SEINFRA | M2   | 1,00000000      | 26,5900        | 26,5900 |
| I1728       | PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)                                     |  | SEINFRA | M    | 1,30000000      | 7,3300         | 9,5290  |
| I1846       | SARRAFO DE 1"x4"                                                                         |  | SEINFRA | KG   | 0,03000000      | 8,0200         | 0,2406  |
| I1916       | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                                            |  | SEINFRA | M    | 0,97000000      | 2,7600         | 2,6772  |
|             |                                                                                          |  | SEINFRA | M    | 0,65000000      | 5,8200         | 3,7830  |
| Mão de Obra |                                                                                          |  |         |      | TOTAL Material: |                | 46,3792 |
| I2391       | PEDREIRO                                                                                 |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2543       | SERVENTE                                                                                 |  | SEINFRA | H    | 0,35000000      | 20,7700        | 7,2695  |
|             |                                                                                          |  | SEINFRA | H    | 0,35000000      | 15,5500        | 5,4425  |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 0411465.023-83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

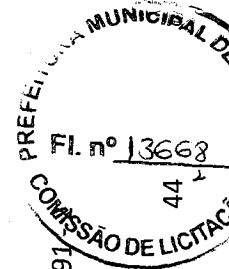
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE Nº 062111691





| Serviço                                                                                                            | FONTE                                               | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------|--------------------|----------------|---------|
| C0840                                                                                                              | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3   | 0,04000000         | 275,9200       | 11,0368 |
| C1603                                                                                                              | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO      | M3   | 0,04000000         | 228,2500       | 9,1300  |
|                                                                                                                    |                                                     |      | TOTAL Serviço:     |                | 20,1668 |
|                                                                                                                    |                                                     |      | VALOR:             |                | 79,26   |
| C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2) |                                                     |      |                    |                |         |
| Material                                                                                                           | FONTE                                               | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0109                                                                                                              | AREIA MEDIA                                         | M3   | 0,01500000         | 39,2500        | 0,5888  |
| I0441                                                                                                              | CAL HIDRATADA                                       | KG   | 2,18000000         | 0,6400         | 1,3952  |
| I0805                                                                                                              | CIMENTO PORTLAND                                    | KG   | 2,18000000         | 0,3300         | 0,7194  |
| I2081                                                                                                              | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM                    | UN   | 25,00000000        | 0,4000         | 10,0000 |
|                                                                                                                    |                                                     |      | TOTAL Material:    |                | 12,7034 |
| Mão de Obra                                                                                                        | FONTE                                               | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2391                                                                                                              | PEDREIRO                                            | H    | 1,00000000         | 20,7700        | 20,7700 |
| I2543                                                                                                              | SERVENTE                                            | H    | 1,12000000         | 15,5500        | 17,4160 |
|                                                                                                                    |                                                     |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 38,1860 |
|                                                                                                                    |                                                     |      | VALOR:             |                | 50,89   |
| C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)        |                                                     |      |                    |                |         |
| Material                                                                                                           | FONTE                                               | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0109                                                                                                              | AREIA MEDIA                                         | M3   | 0,04130000         | 39,2500        | 1,6210  |
| I0441                                                                                                              | CAL HIDRATADA                                       | KG   | 6,19000000         | 0,6400         | 3,9616  |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 0412165.023-83

RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE Nº 062111691





|             |                                  |         |      |                    |                |         |
|-------------|----------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I0805       | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 6,19000000         | 0,3300         | 2,0427  |
| I2081       | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 47,00000000        | 0,4000         | 18,8000 |
|             |                                  |         |      | TOTAL Material:    |                | 26,4253 |
| Mão de Obra |                                  |         |      |                    |                |         |
| I2391       | PEDREIRO                         | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2543       | SERVENTE                         | SEINFRA | H    | 1,50000000         | 20,7700        | 31,1550 |
|             |                                  | SEINFRA | H    | 1,84000000         | 15,5500        | 28,6120 |
|             |                                  |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 59,7670 |
|             |                                  |         |      | VALOR:             |                | 86,19   |

#### C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

|                           |                                                      |         |      |                            |                |          |
|---------------------------|------------------------------------------------------|---------|------|----------------------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário |                                                      |         |      |                            |                |          |
| I0682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                        | SEINFRA | H    | 0,71400000                 | 20,8100        | 14,8583  |
|                           |                                                      |         |      | TOTAL Equipamento Horário: | Custo          | 14,8583  |
| Material                  |                                                      |         |      |                            |                |          |
| I0157                     | AÇO CA-25                                            | SEINFRA | KG   | 60,00000000                | 5,5300         | 331,8000 |
| I0103                     | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                              | SEINFRA | KG   | 1,20000000                 | 5,8400         | 7,0080   |
| I0109                     | AREIA MÉDIA                                          | SEINFRA | M3   | 0,62350000                 | 39,2500        | 24,4724  |
| I0280                     | BRITA                                                | SEINFRA | M3   | 0,87800000                 | 44,3000        | 38,8954  |
| I0805                     | CIMENTO PORTLAND                                     | SEINFRA | KG   | 327,60000000               | 0,3300         | 108,1080 |
| I1691                     | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 0,60000000                 | 7,3300         | 4,3980   |
| I1728                     | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 2,00000000                 | 8,0200         | 16,0400  |
| I1916                     | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 5,00000000                 | 5,8200         | 29,1000  |
|                           |                                                      |         |      | TOTAL Material:            |                | 559,8218 |
| Mão de Obra               |                                                      |         |      |                            |                |          |
|                           |                                                      | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE                | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PREFEITURA DE TIANGUÁ  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fl. n° 1369  
MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE N° 062111691 - 46  
103 B



|       |                  |         |   |                    |         |          |
|-------|------------------|---------|---|--------------------|---------|----------|
| I0037 | AJUDANTE         | SEINFRA | H | 12,30000000        | 16,7700 | 206,2710 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000         | 20,7700 | 99,6960  |
| I0498 | CARPINTEIRO      | SEINFRA | H | 7,50000000         | 20,7700 | 155,7750 |
| I2391 | PEDREIRO         | SEINFRA | H | 2,00000000         | 20,7700 | 41,5400  |
| I2543 | SERVENTE         | SEINFRA | H | 12,00000000        | 15,5500 | 186,6000 |
|       |                  |         |   | TOTAL Mão de Obra: |         | 689,8820 |
|       |                  |         |   | VALOR:             |         | 1.264,56 |

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

| Material    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I0811       | SEINFRA | M2   | 1,00000000         | 31,9100        | 31,9100 |
|             |         |      | TOTAL Material:    |                | 31,9100 |
| Mão de Obra | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2391       | SEINFRA | H    | 2,00000000         | 20,7700        | 41,5400 |
| I2543       | SEINFRA | H    | 1,00000000         | 15,5500        | 15,5500 |
|             |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 57,0900 |

| Serviço | FONTE   | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|---------|------|----------------|----------------|--------|
| C0164   | SEINFRA | M3   | 0,00590000     | 712,7100       | 4,2050 |
|         |         |      | TOTAL Serviço: |                | 4,2050 |
|         |         |      | VALOR:         |                | 93,21  |

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

| Mão de Obra | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391       | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,7700        | 41,5400 |

**SALES CALVACANTE LIMA**

ADMINISTRADOR

CPF 041.125.023-83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

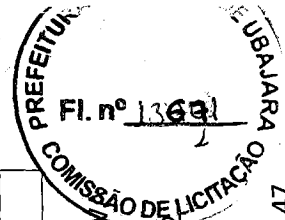
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE Nº 062111691-1





|                                                                                      |                                                       |              |             |                    |                       |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| I2543                                                                                | SERVENTE                                              | SEINFRA      | H           | 6,00000000         | 15,5500               | 93,3000      |
|                                                                                      |                                                       |              |             | TOTAL Mão de Obra: |                       | 134,8400     |
| <b>Serviço</b>                                                                       |                                                       | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| C0839                                                                                | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA      | M3          | 1,00000000         | 272,3500              | 272,3500     |
|                                                                                      |                                                       |              |             | TOTAL Serviço:     |                       | 272,3500     |
|                                                                                      |                                                       |              |             | VALOR:             |                       | 407,19       |
| <b>C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)</b> |                                                       |              |             |                    |                       |              |
| <b>Equipamento Custo Horário</b>                                                     |                                                       |              |             |                    |                       |              |
| I0733                                                                                | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)                         | SEINFRA      | H           | 0,20000000         | 0,7200                | 0,1440       |
| I0748                                                                                | MÁQUINA DE POLIR (CHP)                                | SEINFRA      | H           | 0,80000000         | 0,5000                | 0,4000       |
|                                                                                      |                                                       |              |             | TOTAL Equipamento  | Custo                 | 0,5440       |
| <b>Material</b>                                                                      |                                                       |              |             |                    |                       |              |
|                                                                                      |                                                       | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| I0034                                                                                | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS               | SEINFRA      | KG          | 21,00000000        | 0,2800                | 5,8800       |
| I0108                                                                                | AREIA GROSSA                                          | SEINFRA      | M3          | 0,03000000         | 43,4500               | 1,3035       |
| I0508                                                                                | CERA                                                  | SEINFRA      | KG          | 0,15000000         | 9,4000                | 1,4100       |
| I0805                                                                                | CIMENTO PORTLAND                                      | SEINFRA      | KG          | 26,58000000        | 0,3300                | 8,7714       |
| I0967                                                                                | DISCO DE DESBASTE DE 7"                               | SEINFRA      | UN          | 0,03000000         | 10,5900               | 0,3177       |
| I1101                                                                                | ESMERIL N.36                                          | SEINFRA      | UN          | 0,10000000         | 21,4100               | 2,1410       |
| I1102                                                                                | ESMERIL N.60                                          | SEINFRA      | UN          | 0,05000000         | 20,4500               | 1,0225       |
| I1316                                                                                | JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS                    | SEINFRA      | M           | 2,50000000         | 0,8000                | 2,0000       |
|                                                                                      |                                                       |              |             | TOTAL Material:    |                       | 22,8461      |
| <b>Mão de Obra</b>                                                                   |                                                       |              |             |                    |                       |              |
|                                                                                      |                                                       | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| I1227                                                                                | GRANITEIRO / MARMORISTA                               | SEINFRA      | H           | 1,50000000         | 20,7700               | 31,1550      |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165/2023-83

RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE N° 062111691-1





|                                                                               |                                                  |         |    |                            |         |         |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|----|----------------------------|---------|---------|
| I2391                                                                         | PEDREIRO                                         | SEINFRA | H  | 1,20000000                 | 20,7700 | 24,9240 |
| I2543                                                                         | SERVENTE                                         | SEINFRA | H  | 1,20000000                 | 15,5500 | 18,6600 |
|                                                                               |                                                  |         |    | TOTAL Mão de Obra:         |         | 74,7390 |
|                                                                               |                                                  |         |    | VALOR:                     |         | 98,13   |
|                                                                               |                                                  |         |    |                            |         |         |
| C2243 - RODAPÊ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)                                      |                                                  |         |    |                            |         |         |
| <b>Material</b>                                                               |                                                  |         |    |                            |         |         |
| I1614                                                                         | PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS | SEINFRA | M  | 1,05000000                 | 1,4900  | 1,5645  |
|                                                                               |                                                  |         |    | TOTAL Material:            |         | 1,5645  |
| <b>Mão de Obra</b>                                                            |                                                  |         |    |                            |         |         |
| I2391                                                                         | PEDREIRO                                         | SEINFRA | H  | 0,60000000                 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543                                                                         | SERVENTE                                         | SEINFRA | H  | 0,50000000                 | 15,5500 | 7,7750  |
|                                                                               |                                                  |         |    | TOTAL Mão de Obra:         |         | 20,2370 |
|                                                                               |                                                  |         |    | VALOR:                     |         | 21,80   |
|                                                                               |                                                  |         |    |                            |         |         |
| C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2) |                                                  |         |    |                            |         |         |
| <b>Equipamento Custo Horário</b>                                              |                                                  |         |    |                            |         |         |
| I0748                                                                         | MÁQUINA DE POLIR (CHP)                           | SEINFRA | H  | 0,80000000                 | 0,5000  | 0,4000  |
|                                                                               |                                                  |         |    | TOTAL Equipamento Horário: | Custo   | 0,4000  |
| <b>Material</b>                                                               |                                                  |         |    |                            |         |         |
| I0034                                                                         | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS          | SEINFRA | KG | 21,00000000                | 0,2800  | 5,8800  |
| I0108                                                                         | AREIA GROSSA                                     | SEINFRA | M3 | 0,03000000                 | 43,4500 | 1,3035  |
| I0508                                                                         | CERA                                             | SEINFRA | KG | 0,10000000                 | 9,4000  | 0,9400  |
| I0805                                                                         | CIMENTO PORTLAND                                 | SEINFRA | KG | 26,58000000                | 0,3300  | 8,7714  |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 0412465.023-83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE Nº 062111691





|       |                                    |         |      |                    |                |         |
|-------|------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I1101 | ESMERIL N.36                       | SEINFRA | UN   | 0,10000000         | 21,4100        | 2,1410  |
| I1102 | ESMERIL N.60                       | SEINFRA | UN   | 0,05000000         | 20,4500        | 1,0225  |
| I1316 | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M    | 2,50000000         | 0,8000         | 2,0000  |
|       |                                    |         |      | TOTAL Material:    |                | 22,0584 |
|       | Mão de Obra                        |         |      |                    |                |         |
|       |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA            | SEINFRA | H    | 0,50000000         | 20,7700        | 10,3850 |
| I2391 | PEDREIRO                           | SEINFRA | H    | 1,20000000         | 20,7700        | 24,9240 |
| I2543 | SERVENTE                           | SEINFRA | H    | 1,20000000         | 15,5500        | 18,6600 |
|       |                                    |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 53,9690 |
|       |                                    |         |      | VALOR:             |                | 76,43   |

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

|         |                                                                                                         |      |                |                |          |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|----------------|----------|
| Serviço | FONTE                                                                                                   | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| C0055   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA                            | M3   | 0,18000000     | 628,3000       | 113,0940 |
| C1213   | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | M2   | 0,52000000     | 29,0000        | 15,0800  |
| C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                        | M3   | 0,12000000     | 41,2100        | 4,9452   |
| C1609   | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO                                                       | M3   | 0,07000000     | 429,2300       | 30,0461  |
| C2898   | PINTURA HIDRACOR                                                                                        | M2   | 0,52000000     | 9,4900         | 4,9348   |
| C1915   | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm                      | M2   | 1,00000000     | 41,1800        | 41,1800  |
| C2921   | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                              | M3   | 0,12000000     | 26,4300        | 3,1716   |
| C2121   | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=3 mm P/PAREDE                        | M2   | 0,52000000     | 21,6400        | 11,2528  |
|         |                                                                                                         |      | TOTAL Serviço: |                | 223,7045 |
|         |                                                                                                         |      | VALOR:         |                | 223,70   |

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.245.023-83  
RG 20060 28137825



☎88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PREFEITURA DE TIANGUÁ  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 062111691-1  
ENGENHEIRO CIVIL  
MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
CREA CE Nº 062111691-1  
50



|                                                                                                  |         |      |                    |                |         |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|--|
| C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2) |         |      |                    |                |         |  |
| Material                                                                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |  |
| I0109 AREIA MEDIA                                                                                | SEINFRA | M3   | 0,00610000         | 39,2500        | 0,2394  |  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                                                                           | SEINFRA | KG   | 2,43000000         | 0,3300         | 0,8019  |  |
|                                                                                                  |         |      | TOTAL Material:    |                | 1,0413  |  |
| Mão de Obra                                                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |  |
| I2391 PEDREIRO                                                                                   | SEINFRA | H    | 0,10000000         | 20,7700        | 2,0770  |  |
| I2543 SERVENTE                                                                                   | SEINFRA | H    | 0,15000000         | 15,5500        | 2,3325  |  |
|                                                                                                  |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 4,4095  |  |
|                                                                                                  |         |      | VALOR:             |                | 5,45    |  |
| C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)                       |         |      |                    |                |         |  |
| Mão de Obra                                                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |  |
| I2391 PEDREIRO                                                                                   | SEINFRA | H    | 0,60000000         | 20,7700        | 12,4620 |  |
| I2543 SERVENTE                                                                                   | SEINFRA | H    | 0,60000000         | 15,5500        | 9,3300  |  |
|                                                                                                  |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 21,7920 |  |
| Serviço                                                                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |  |
| C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6                                              | SEINFRA | M3   | 0,02500000         | 283,4200       | 7,0855  |  |
|                                                                                                  |         |      | TOTAL Serviço:     |                | 7,0855  |  |
|                                                                                                  |         |      | VALOR:             |                | 28,88   |  |
| C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)              |         |      |                    |                |         |  |
| Mão de Obra                                                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |  |



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.965.023-83.  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 062111691



| ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES                                                                                              |                                                                                    |  |         |      |                    |                |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I2391                                                                                                                 | PEDREIRO                                                                           |  | SEINFRA | H    | 0,25000000         | 20,7700        | 5,1925  |
| I2543                                                                                                                 | SERVENTE                                                                           |  | SEINFRA | H    | 0,25000000         | 15,5500        | 3,8875  |
|                                                                                                                       |                                                                                    |  |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 9,0800  |
|                                                                                                                       |                                                                                    |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| C0171                                                                                                                 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4                                      |  | SEINFRA | M3   | 0,00600000         | 323,6800       | 1,9421  |
|                                                                                                                       |                                                                                    |  |         |      | TOTAL Serviço:     |                | 1,9421  |
|                                                                                                                       |                                                                                    |  |         |      | VALOR:             |                | 11,02   |
|                                                                                                                       |                                                                                    |  |         |      |                    |                |         |
| C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)                          |                                                                                    |  |         |      |                    |                |         |
| Mão de Obra                                                                                                           |                                                                                    |  |         |      |                    |                |         |
|                                                                                                                       |                                                                                    |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2391                                                                                                                 | PEDREIRO                                                                           |  | SEINFRA | H    | 0,70000000         | 20,7700        | 14,5390 |
| I2543                                                                                                                 | SERVENTE                                                                           |  | SEINFRA | H    | 0,70000000         | 15,5500        | 10,8850 |
|                                                                                                                       |                                                                                    |  |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 25,4240 |
|                                                                                                                       |                                                                                    |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| C0173                                                                                                                 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6                                      |  | SEINFRA | M3   | 0,02000000         | 283,4200       | 5,6684  |
|                                                                                                                       |                                                                                    |  |         |      | TOTAL Serviço:     |                | 5,6684  |
|                                                                                                                       |                                                                                    |  |         |      | VALOR:             |                | 31,09   |
|                                                                                                                       |                                                                                    |  |         |      |                    |                |         |
| C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2) |                                                                                    |  |         |      |                    |                |         |
| Material                                                                                                              |                                                                                    |  |         |      |                    |                |         |
|                                                                                                                       |                                                                                    |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I6500                                                                                                                 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 |  | SEINFRA | M2   | 1,10000000         | 25,2600        | 27,7860 |
|                                                                                                                       |                                                                                    |  |         |      | TOTAL Material:    |                | 27,7860 |
|                                                                                                                       |                                                                                    |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I1328                                                                                                                 | LADRILHISTA                                                                        |  | SEINFRA | H    | 1,40000000         | 20,7700        | 29,0780 |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825

©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

# ENGADIVIL

CREA CE N° 062111691


 Prefeitura Municipal de Ubajara  
 Comissão Deliberação  
 Fl. nº 13676



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES SEINFRA

|                    |                                                                                                                              |      |                    |                |         |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|----------------|---------|
| I2543              | SERVENTE                                                                                                                     | H    | 1,40000000         | 15,5500        | 21,7700 |
|                    |                                                                                                                              |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 50,8480 |
| <b>Serviço</b>     |                                                                                                                              |      |                    |                |         |
|                    |                                                                                                                              | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| C4429              | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5                                                                                  | M3   | 0,02000000         | 648,6900       | 12,9738 |
|                    |                                                                                                                              |      | TOTAL Serviço:     |                | 12,9738 |
|                    |                                                                                                                              |      | VALOR:             |                | 91,61   |
|                    |                                                                                                                              |      |                    |                |         |
| C1123              | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2) |      |                    |                |         |
| <b>Material</b>    |                                                                                                                              |      |                    |                |         |
|                    |                                                                                                                              | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0118              | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO                                                                                    | KG   | 0,16900000         | 2,0900         | 0,3532  |
|                    |                                                                                                                              |      | TOTAL Material:    |                | 0,3532  |
| <b>Mão de Obra</b> |                                                                                                                              |      |                    |                |         |
|                    |                                                                                                                              | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I1328              | LADRILHISTA                                                                                                                  | H    | 0,20000000         | 20,7700        | 4,1540  |
| I2543              | SERVENTE                                                                                                                     | H    | 0,20000000         | 15,5500        | 3,1100  |
|                    |                                                                                                                              |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 7,2640  |
|                    |                                                                                                                              |      | VALOR:             |                | 7,62    |
|                    |                                                                                                                              |      |                    |                |         |
| C4431              | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)                                 |      |                    |                |         |
| <b>Material</b>    |                                                                                                                              |      |                    |                |         |
|                    |                                                                                                                              | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I6497              | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA                                                              | M2   | 1,10000000         | 19,3800        | 21,3180 |
|                    |                                                                                                                              |      | TOTAL Material:    |                | 21,3180 |
| <b>Mão de Obra</b> |                                                                                                                              |      |                    |                |         |
|                    |                                                                                                                              | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I1328              | LADRILHISTA                                                                                                                  | H    | 1,40000000         | 20,7700        | 29,0780 |
| I2543              | SERVENTE                                                                                                                     | H    | 1,40000000         | 15,5500        | 21,7700 |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.655.023-83

RG 20060 28137825



©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENG. CIVIL

CREA CE N° 062111691





| Serviço                                                                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL Mão de Obra: |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5                                                         | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 648,6900       | 12,9738            |
|                                                                                                           |         |      |             |                | 12,9738            |
|                                                                                                           |         |      |             |                | 85,14              |
|                                                                                                           |         |      |             |                |                    |
| C4480 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2) |         |      |             |                |                    |
| Material                                                                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| I8305 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO                                  | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 59,2400        | 59,2400            |
|                                                                                                           |         |      |             |                | 59,2400            |
|                                                                                                           |         |      |             |                | 59,24              |
|                                                                                                           |         |      |             |                |                    |
| C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)                                                         |         |      |             |                |                    |
| Material                                                                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO                                                                     | SEINFRA | KG   | 0,02500000  | 26,2600        | 0,6565             |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO                                                                   | SEINFRA | L    | 0,04000000  | 22,8100        | 0,9124             |
| I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)                                                          | SEINFRA | M    | 1,01000000  | 6,3000         | 6,3630             |
|                                                                                                           |         |      |             |                | 7,9319             |
| Mão de Obra                                                                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                               | SEINFRA | H    | 0,52000000  | 16,7700        | 8,7204             |
| I2320 ENCANADOR                                                                                           | SEINFRA | H    | 0,52000000  | 20,3200        | 10,5664            |
|                                                                                                           |         |      |             |                | 19,2868            |
|                                                                                                           |         |      |             |                | 27,22              |
|                                                                                                           |         |      |             |                |                    |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENG. CIVIL

CREA CE N° 062111691



C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

| Material    |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I0026       | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO           | SEINFRA | KG   | 0,01700000         | 26,2600        | 0,4464  |
| I1888       | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO         | SEINFRA | L    | 0,02600000         | 22,8100        | 0,5931  |
| I2196       | TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,01000000         | 5,5800         | 5,6358  |
|             |                                           |         |      | TOTAL Material:    |                | 6,6753  |
| Mão de Obra |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR                     | SEINFRA | H    | 0,48000000         | 16,7700        | 8,0496  |
| I2320       | ENCANADOR                                 | SEINFRA | H    | 0,48000000         | 20,3200        | 9,7536  |
|             |                                           |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 17,8032 |
|             |                                           |         |      | VALOR:             |                | 24,48   |
|             |                                           |         |      |                    |                |         |

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

| Material    |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I10026      | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO           | SEINFRA | KG   | 0,00750000         | 26,2600        | 0,1970  |
| I11888      | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO         | SEINFRA | L    | 0,01100000         | 22,8100        | 0,2509  |
| I2195       | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,01000000         | 3,8700         | 3,9087  |
|             |                                           |         |      | TOTAL Material:    |                | 4,3566  |
| Mão de Obra |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I10043      | AJUDANTE DE ENCANADOR                     | SEINFRA | H    | 0,30000000         | 16,7700        | 5,0310  |
| I2320       | ENCANADOR                                 | SEINFRA | H    | 0,30000000         | 20,3200        | 6,0960  |
|             |                                           |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 11,1270 |
|             |                                           |         |      | VALOR:             |                | 15,48   |
|             |                                           |         |      |                    |                |         |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.162.023-83

RG 2006028137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales.calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

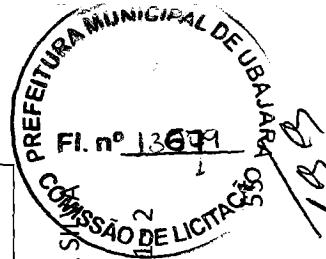
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE Nº 062111690-2





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

| Material    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|---------|------|--------------------|----------------|--------|
| I0026       | SEINFRA | KG   | 0,00500000         | 26,2600        | 0,1313 |
| I1888       | SEINFRA | L    | 0,00750000         | 22,8100        | 0,1711 |
| I2194       | SEINFRA | M    | 1,01000000         | 2,2700         | 2,2927 |
|             |         |      | TOTAL Material:    |                | 2,5951 |
| Mão de Obra | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0043       | SEINFRA | H    | 0,24000000         | 16,7700        | 4,0248 |
| I2320       | SEINFRA | H    | 0,24000000         | 20,3200        | 4,8768 |
|             |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 8,9016 |
|             |         |      | VALOR:             |                | 11,50  |

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

| Material    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I0026       | SEINFRA | KG   | 0,01000000         | 26,2600        | 0,2626  |
| I1283       | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 0,8100         | 0,8100  |
| I1888       | SEINFRA | L    | 0,01500000         | 22,8100        | 0,3422  |
|             |         |      | TOTAL Material:    |                | 1,4148  |
| Mão de Obra | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0043       | SEINFRA | H    | 0,28000000         | 16,7700        | 4,6956  |
| I2320       | SEINFRA | H    | 0,28000000         | 20,3200        | 5,6896  |
|             |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 10,3852 |
|             |         |      | VALOR:             |                | 11,80   |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.265.023 -83

RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

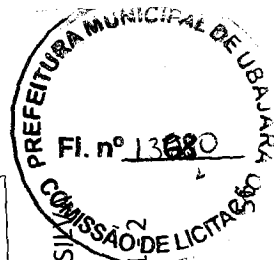
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE Nº 062111691



C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

| Material           | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| I0026              | SEINFRA | KG   | 0,01500000   | 26,2600        | 0,3939  |
| I1284              | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 1,0800         | 1,0800  |
| I1888              | SEINFRA | L    | 0,02200000   | 22,8100        | 0,5018  |
| TOTAL Material:    |         |      |              |                | 1,9757  |
| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
| I0043              | SEINFRA | H    | 0,28000000   | 16,7700        | 4,6956  |
| I2320              | SEINFRA | H    | 0,28000000   | 20,3200        | 5,6896  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | 10,3852 |
| VALOR:             |         |      |              |                | 12,36   |

C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

| Material           | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| I0026              | SEINFRA | KG   | 0,03400000   | 26,2600        | 0,8928  |
| I1285              | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 2,8200         | 2,8200  |
| I1888              | SEINFRA | L    | 0,05200000   | 22,8100        | 1,1861  |
| TOTAL Material:    |         |      |              |                | 4,8989  |
| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
| I0043              | SEINFRA | H    | 0,36000000   | 16,7700        | 6,0372  |
| I2320              | SEINFRA | H    | 0,36000000   | 20,3200        | 7,3152  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | 13,3524 |
| VALOR:             |         |      |              |                | 18,25   |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.065.023-83

RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953

salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

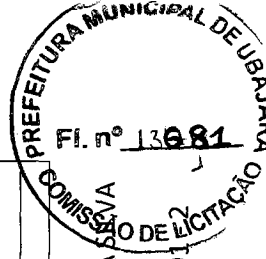
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENG. CIVIL

CREA CE Nº 0621111691



C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| Material           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE               | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--------------------|---------|------|---------------------------|----------------|----------------|
| I0026              | SEINFRA | KG   | 0,05000000                | 26,2600        | 1,3130         |
| I1282              | SEINFRA | UN   | 1,00000000                | 3,5800         | 3,5800         |
| I1888              | SEINFRA | L    | 0,08000000                | 22,8100        | 1,8248         |
|                    |         |      | <b>TOTAL Material:</b>    |                | <b>6,7178</b>  |
| <b>Mão de Obra</b> |         |      |                           |                |                |
| I0043              | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE               | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|                    | SEINFRA | H    | 0,45000000                | 16,7700        | 7,5465         |
| I2320              | SEINFRA | H    | 0,45000000                | 20,3200        | 9,1440         |
|                    |         |      | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                | <b>16,6905</b> |
|                    |         |      | <b>VALOR:</b>             |                | <b>23,41</b>   |

C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - JUNTAS SOLD. (UN)

| Material           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE               | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--------------------|---------|------|---------------------------|----------------|----------------|
| I0026              | SEINFRA | KG   | 0,01500000                | 26,2600        | 0,3939         |
| I1888              | SEINFRA | L    | 0,02250000                | 22,8100        | 0,5132         |
| I2013              | SEINFRA | UN   | 1,00000000                | 1,3900         | 1,3900         |
|                    |         |      | <b>TOTAL Material:</b>    |                | <b>2,2971</b>  |
| <b>Mão de Obra</b> |         |      |                           |                |                |
| I0043              | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE               | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|                    | SEINFRA | H    | 0,29000000                | 16,7700        | 4,8633         |
| I2320              | SEINFRA | H    | 0,29000000                | 20,3200        | 5,8928         |
|                    |         |      | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                | <b>10,7561</b> |
|                    |         |      | <b>VALOR:</b>             |                | <b>13,05</b>   |

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA  
CREA CE Nº 062111691



C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2') - JUNTAS SOLD. (UN)

| Material           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE               | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--------------------|---------|------|---------------------------|----------------|----------------|
| I0026              | SEINFRA | KG   | 0,02250000                | 26,2600        | 0,5909         |
| I1888              | SEINFRA | L    | 0,03300000                | 22,8100        | 0,7527         |
| I2014              | SEINFRA | UN   | 1,00000000                | 3,0600         | 3,0600         |
|                    |         |      | <b>TOTAL Material:</b>    |                | <b>4,4036</b>  |
| <b>Mão de Obra</b> |         |      |                           |                |                |
| I0043              | SEINFRA | H    | 0,29000000                | 16,7700        | 4,8633         |
| I2320              | SEINFRA | H    | 0,29000000                | 20,3200        | 5,8928         |
|                    |         |      | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                | <b>10,7561</b> |
|                    |         |      | <b>VALOR:</b>             |                | <b>15,16</b>   |

C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTAS SOLD. (UN)

| Material           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE               | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--------------------|---------|------|---------------------------|----------------|----------------|
| I0026              | SEINFRA | KG   | 0,07500000                | 26,2600        | 1,9695         |
| I1888              | SEINFRA | L    | 0,12000000                | 22,8100        | 2,7372         |
| I2012              | SEINFRA | UN   | 1,00000000                | 6,8800         | 6,8800         |
|                    |         |      | <b>TOTAL Material:</b>    |                | <b>11,5867</b> |
| <b>Mão de Obra</b> |         |      |                           |                |                |
| I0043              | SEINFRA | H    | 0,46000000                | 16,7700        | 7,7142         |
| I2320              | SEINFRA | H    | 0,46000000                | 20,3200        | 9,3472         |
|                    |         |      | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                | <b>17,0614</b> |
|                    |         |      | <b>VALOR:</b>             |                | <b>28,65</b>   |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉salles\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

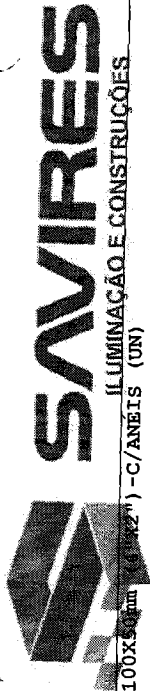
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE Nº 062111691





C1576 - JUNCÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X3") -C/ANÉIS (UN)

| Material           | FONTE                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| I0073              | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4") | UN   | 2,00000000  | 1,7400         | 3,4800  |
| I0076              | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")  | UN   | 1,00000000  | 1,0700         | 1,0700  |
| I1319              | JUNCÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2") | UN   | 1,00000000  | 7,0100         | 7,0100  |
| I1351              | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC          | KG   | 0,05600000  | 24,0300        | 1,3457  |
| TOTAL Material:    |                                        |      |             |                | 12,9057 |
| Mão de Obra        | FONTE                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                  | H    | 0,46000000  | 16,7700        | 7,7142  |
| I2320              | ENCANADOR                              | H    | 0,46000000  | 20,3200        | 9,3472  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                        |      |             |                | 17,0614 |
| VALOR:             |                                        |      |             |                | 29,97   |

C1577 - JUNCÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3") -C/ANÉIS (UN)

| Material           | FONTE                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| I0073              | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4") | UN   | 2,00000000  | 1,7400         | 3,4800  |
| I0077              | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")  | UN   | 1,00000000  | 1,3600         | 1,3600  |
| I1320              | JUNCÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"            | UN   | 1,00000000  | 10,1000        | 10,1000 |
| I1351              | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC          | KG   | 0,06100000  | 24,0300        | 1,4658  |
| TOTAL Material:    |                                        |      |             |                | 16,4058 |
| Mão de Obra        | FONTE                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                  | H    | 0,46000000  | 16,7700        | 7,7142  |
| I2320              | ENCANADOR                              | H    | 0,46000000  | 20,3200        | 9,3472  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                        |      |             |                | 17,0614 |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.163.023-83

RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGR. CIVIL  
CREA CE Nº 062111691





| ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES                                                                   |                                                                               |         |      |                    |                |         | 33,47 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|-------|
| C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)                           |                                                                               |         |      |                    |                | VALOR:  |       |
| Material                                                                                   |                                                                               |         |      |                    |                |         |       |
| I0026                                                                                      | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |       |
| I1326                                                                                      | JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM                                | SEINFRA | KG   | 0,05000000         | 26,2600        | 1,3130  |       |
| I1888                                                                                      | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 9,4600         | 9,4600  |       |
|                                                                                            |                                                                               | SEINFRA | L    | 0,08000000         | 22,8100        | 1,8248  |       |
| Mão de Obra                                                                                |                                                                               |         |      | TOTAL Material:    |                | 12,5978 |       |
| I0043                                                                                      | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |       |
| I2320                                                                                      | ENCANADOR                                                                     | SEINFRA | H    | 0,46000000         | 16,7700        | 7,7142  |       |
|                                                                                            |                                                                               | SEINFRA | H    | 0,46000000         | 20,3200        | 9,3472  |       |
|                                                                                            |                                                                               |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 17,0614 |       |
|                                                                                            |                                                                               |         |      | VALOR:             |                | 29,66   |       |
| C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN) |                                                                               |         |      |                    |                |         |       |
| Material                                                                                   |                                                                               |         |      |                    |                |         |       |
| I9407                                                                                      | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |       |
|                                                                                            |                                                                               | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 17,4500        | 17,4500 |       |
| Mão de Obra                                                                                |                                                                               |         |      | TOTAL Material:    |                | 17,4500 |       |
| I0043                                                                                      | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |       |
| I2320                                                                                      | ENCANADOR                                                                     | SEINFRA | H    | 0,50000000         | 16,7700        | 8,3850  |       |
|                                                                                            |                                                                               | SEINFRA | H    | 0,50000000         | 20,3200        | 10,1600 |       |
|                                                                                            |                                                                               |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 18,5450 |       |
|                                                                                            |                                                                               |         |      | VALOR:             |                | 36,00   |       |

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.163.023-83  
RG 2006028137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 062111694





C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|----------|
| I0169                                               | SEINFRA | KG   | 2,58200000         | 4,8100         | 12,4194  |
| I0103                                               | SEINFRA | KG   | 0,04400000         | 5,8400         | 0,2570   |
| I0109                                               | SEINFRA | M3   | 0,16100000         | 39,2500        | 6,3193   |
| I0280                                               | SEINFRA | M3   | 0,07700000         | 44,3000        | 3,4111   |
| I0441                                               | SEINFRA | KG   | 7,64400000         | 0,6400         | 4,8922   |
| I0529                                               | SEINFRA | M2   | 0,20000000         | 17,6400        | 3,5280   |
| I0805                                               | SEINFRA | KG   | 41,90900000        | 0,3300         | 13,8300  |
| I1916                                               | SEINFRA | M    | 0,05900000         | 5,8200         | 0,3434   |
| I2082                                               | SEINFRA | UN   | 141,12000000       | 0,3400         | 47,9808  |
|                                                     |         |      | TOTAL Material:    |                | 92,9812  |
| Mão de Obra                                         |         |      |                    |                |          |
| I0040                                               | SEINFRA | H    | 0,22500000         | 16,7700        | 3,7733   |
| I0041                                               | SEINFRA | H    | 1,18500000         | 16,7700        | 19,8725  |
| I0121                                               | SEINFRA | H    | 0,22500000         | 20,7700        | 4,6733   |
| I0498                                               | SEINFRA | H    | 1,18500000         | 20,7700        | 24,6125  |
| I2391                                               | SEINFRA | H    | 4,13900000         | 20,7700        | 85,9670  |
| I2543                                               | SEINFRA | H    | 8,19400000         | 15,5500        | 127,4167 |
|                                                     |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 266,3153 |
|                                                     |         |      | VALOR:             |                | 359,30   |
| C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN) |         |      |                    |                |          |
| Material                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.185.023-83

RG 20060 28137825

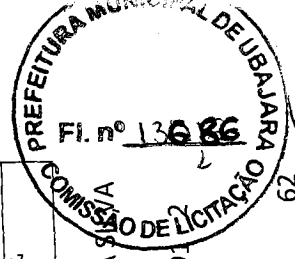


088 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12



MARIA SAMILE OLIVEIRA

ENGENHEIRA

CREA CE N° 062111691



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES SEINFRA

|                    |                                                                                                      |              |             |                           |                       |                   |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|---------------------------|-----------------------|-------------------|
| I0280              | BRITA                                                                                                | SEINFRA      | M3          | 1,49200000                | 44,3000               | 66,0956           |
| I2298              | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM                                                                      | SEINFRA      | UN          | 3,00000000                | 19,9600               | 59,8800           |
| I2456              | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)                                                         | SEINFRA      | M           | 2,50000000                | 6,3000                | 15,7500           |
|                    |                                                                                                      |              |             | <b>TOTAL Material:</b>    |                       | <b>141,7256</b>   |
| <b>Mão de Obra</b> |                                                                                                      |              |             |                           |                       |                   |
|                    |                                                                                                      | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b>        | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>      |
| I2543              | SERVELENTE                                                                                           | SEINFRA      | H           | 2,00000000                | 15,5500               | 31,1000           |
|                    |                                                                                                      |              |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       | <b>31,1000</b>    |
| <b>Serviço</b>     |                                                                                                      |              |             |                           |                       |                   |
|                    |                                                                                                      | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b>        | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>      |
| C0073              | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA      | M2          | 10,05000000               | 50,8900               | 511,4445          |
| C0074              | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm         | SEINFRA      | M2          | 12,92000000               | 86,1900               | 1.113,5748        |
| C0216              | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                | SEINFRA      | KG          | 41,86000000               | 9,4700                | 396,4142          |
| C0838              | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                  | SEINFRA      | M3          | 0,29000000                | 264,0000              | 76,5600           |
| C0840              | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                  | SEINFRA      | M3          | 0,59800000                | 275,9200              | 165,0002          |
| C2784              | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                     | SEINFRA      | M3          | 14,24000000               | 41,2100               | 586,8304          |
| C1400              | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                                   | SEINFRA      | M2          | 1,84000000                | 58,9100               | 108,3944          |
| C2123              | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                    | SEINFRA      | M2          | 11,00000000               | 21,5100               | 236,6100          |
|                    |                                                                                                      |              |             | <b>TOTAL Serviço:</b>     |                       | <b>3.194,8285</b> |
|                    |                                                                                                      |              |             | <b>VALOR:</b>             |                       | <b>3.367,65</b>   |

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

| Material | FONTE                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|----------|-----------------------------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | KG   | 0,00050000  | 26,2600        | 0,0131            |
| I1888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L    | 0,00020000  | 22,8100        | 0,0046            |
| I2200    | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")  | M    | 1,01000000  | 1,7400         | 1,7574            |
|          |                                   |      |             |                | <b>3.194,8285</b> |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR  
CPF 041.265.023-83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 062111691





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| Mão de Obra                                    | FONTE                 | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL Material: | 1,7751 |
|------------------------------------------------|-----------------------|------|--------------------|----------------|-----------------|--------|
| I0043                                          | AJUDANTE DE ENCANADOR | H    | 0,12000000         | 16,7700        |                 | 2,0124 |
| I2320                                          | ENCANADOR             | H    | 0,12000000         | 20,3200        |                 | 2,4384 |
|                                                |                       |      | TOTAL Mão de Obra: |                |                 | 4,4508 |
|                                                |                       |      | VALOR:             |                |                 | 6,23   |
| C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M) |                       |      |                    |                |                 |        |

| Material | FONTE                             | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|-----------------------------------|------|-----------------|----------------|--------|
| I0026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | KG   | 0,00070000      | 26,2600        | 0,0184 |
| I1888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L    | 0,00030000      | 22,8100        | 0,0068 |
| I2201    | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')    | M    | 1,01000000      | 3,9000         | 3,9390 |
|          |                                   |      | TOTAL Material: |                | 3,9642 |

| Mão de Obra                                        | FONTE                 | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------------------------|-----------------------|------|--------------------|----------------|--------|
| I0043                                              | AJUDANTE DE ENCANADOR | H    | 0,13000000         | 16,7700        | 2,1801 |
| I2320                                              | ENCANADOR             | H    | 0,13000000         | 20,3200        | 2,6416 |
|                                                    |                       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 4,8217 |
|                                                    |                       |      | VALOR:             |                | 8,79   |
| C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M) |                       |      |                    |                |        |

| Material | FONTE                              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| I0026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO    | KG   | 0,00080000  | 26,2600        | 0,0210 |
| I1888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO  | L    | 0,00030000  | 22,8100        | 0,0068 |
| I2202    | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4') | M    | 1,01000000  | 5,6800         | 5,7368 |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.168.023-83

RG 20060 28137825



88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

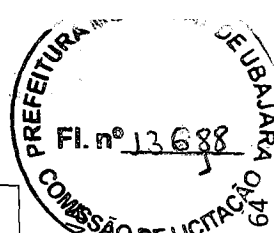
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE N° 062111691





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| Mão de Obra                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL Material: |
|----------------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-----------------|
| I0043                                              | SEINFRA | H    | 0,20000000         | 16,7700        | 3,3540          |
| I2320                                              | SEINFRA | H    | 0,20000000         | 20,3200        | 4,0640          |
|                                                    |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 7,4180          |
|                                                    |         |      | VALOR:             |                | 13,18           |
|                                                    |         |      |                    |                |                 |
| C2620 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (M)     |         |      |                    |                |                 |
| Material                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| I0026                                              | SEINFRA | KG   | 0,00160000         | 26,2600        | 0,0420          |
| I1888                                              | SEINFRA | L    | 0,00060000         | 22,8100        | 0,0137          |
| I2204                                              | SEINFRA | M    | 1,01000000         | 10,9800        | 11,0898         |
|                                                    |         |      | TOTAL Material:    |                | 11,1455         |
| Mão de Obra                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| I0043                                              | SEINFRA | H    | 0,30000000         | 16,7700        | 5,0310          |
| I2320                                              | SEINFRA | H    | 0,30000000         | 20,3200        | 6,0960          |
|                                                    |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 11,1270         |
|                                                    |         |      | VALOR:             |                | 22,27           |
|                                                    |         |      |                    |                |                 |
| C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN) |         |      |                    |                |                 |
| Material                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| I1180                                              | SEINFRA | M    | 1,20000000         | 0,1600         | 0,1920          |
| I1799                                              | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 21,1500        | 21,1500         |
|                                                    |         |      | TOTAL Material:    |                | 21,3420         |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

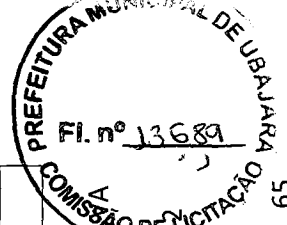
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE Nº 062111691





| Mão de Obra                                            |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043                                                  | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,54000000  | 16,7700        | 9,0558  |
| I2320                                                  | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,54000000  | 20,3200        | 10,9728 |
| TOTAL Mão de Obra:                                     |                       |         |      |             |                | 20,0286 |
| VALOR:                                                 |                       |         |      |             |                | 41,37   |
| C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN) |                       |         |      |             |                |         |

| Material                                                       |                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1180                                                          | FITA DE VEDAÇÃO                        | SEINFRA | M    | 1,88000000  | 0,1600         | 0,3008  |
| I1801                                                          | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 36,3800        | 36,3800 |
| TOTAL Material:                                                |                                        |         |      |             |                | 36,6808 |
| Mão de Obra                                                    |                                        |         |      |             |                |         |
| I0043                                                          | AJUDANTE DE ENCANADOR                  | SEINFRA | H    | 0,85000000  | 16,7700        | 14,2545 |
| I2320                                                          | ENCANADOR                              | SEINFRA | H    | 0,85000000  | 20,3200        | 17,2720 |
| TOTAL Mão de Obra:                                             |                                        |         |      |             |                | 31,5265 |
| VALOR:                                                         |                                        |         |      |             |                | 68,21   |
| C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN) |                                        |         |      |             |                |         |

| Material        |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA | M    | 1,20000000  | 0,1600         | 0,1920  |
| I2593           | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 37,4200        | 37,4200 |
| TOTAL Material: |                                       |         |      |             |                | 37,6120 |
| Mão de Obra     |                                       |         |      |             |                |         |
| I0043           | AJUDANTE DE ENCANADOR                 | SEINFRA | H    | 0,61000000  | 16,7700        | 10,2297 |
| TOTAL           |                                       |         |      |             |                | 10,2297 |

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 043.465.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 062111691





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

|       |           |         |   |                    |         |         |
|-------|-----------|---------|---|--------------------|---------|---------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000         | 20,3200 | 12,3952 |
|       |           |         |   | TOTAL Mão de Obra: |         | 22,6249 |
|       |           |         |   | VALOR:             |         | 60,24   |

CI1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

| Material | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|---------|------|-----------------|----------------|--------|
| I0026    | SEINFRA | KG   | 0,00250000      | 26,2600        | 0,0657 |
| I1180    | SEINFRA | M    | 0,31000000      | 0,1600         | 0,0496 |
| I1306    | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 2,8600         | 2,8600 |
| I1888    | SEINFRA | L    | 0,00400000      | 22,8100        | 0,0912 |
|          |         |      | TOTAL Material: |                | 3,0665 |

Mão de Obra

| FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|------|--------------------|----------------|--------|
| SEINFRA | H    | 0,18000000         | 16,7700        | 3,0186 |
| SEINFRA | H    | 0,18000000         | 20,3200        | 3,6576 |
|         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 6,6762 |
|         |      | VALOR:             |                | 9,74   |

CI1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

| Material | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|---------|------|-----------------|----------------|--------|
| I0026    | SEINFRA | KG   | 0,00250000      | 26,2600        | 0,0657 |
| I1180    | SEINFRA | M    | 0,40000000      | 0,1600         | 0,0640 |
| I1303    | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 1,5600         | 1,5600 |
| I1888    | SEINFRA | L    | 0,00400000      | 22,8100        | 0,0912 |
|          |         |      | TOTAL Material: |                | 1,7809 |

Mão de Obra

| FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|------|--------------------|----------------|--------|
| SEINFRA | H    | 0,18000000         | 16,7700        | 3,0186 |
| SEINFRA | H    | 0,18000000         | 20,3200        | 3,6576 |
|         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 6,6762 |
|         |      | VALOR:             |                | 9,74   |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12



MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENG. CIVIL  
CREA CE Nº 062111691



|       |                       |         |   |                    | UNITÁRIO |
|-------|-----------------------|---------|---|--------------------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000         | 16,7700  |
| I2320 | ENCANADOR             | SEINFRA | H | 0,20000000         | 20,3200  |
|       |                       |         |   | TOTAL Mão de Obra: | 7,4180   |
|       |                       |         |   | VALOR:             | 9,20     |

C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

| Material |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|--------|
| I0026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,00600000      | 26,2600        | 0,1576 |
| I0884    | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM     | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 0,3400         | 0,3400 |
| I1888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,00240000      | 22,8100        | 0,0547 |
|          |                                   |         |      | TOTAL Material: |                | 0,5523 |

Mão de Obra

|       |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------|-----------------------|---------|------|--------------------|----------------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,18000000         | 16,7700        | 3,0186 |
| I2320 | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,18000000         | 20,3200        | 3,6576 |
|       |                       |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 6,6762 |
|       |                       |         |      | VALOR:             |                | 7,23   |

C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

| Material |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|--------|
| I0026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,00800000      | 26,2600        | 0,2101 |
| I0885    | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM     | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 1,0200         | 1,0200 |
| I1888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,00300000      | 22,8100        | 0,0684 |
|          |                                   |         |      | TOTAL Material: |                | 1,2985 |

Mão de Obra

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12



MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA

CREA. CE Nº 062111691



|       |                       |         |   | UNITÁRIO           |         |
|-------|-----------------------|---------|---|--------------------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000         | 16,7700 |
| I2320 | ENCANADOR             | SEINFRA | H | 0,18000000         | 20,3200 |
|       |                       |         |   | TOTAL Mão de Obra: | 6,6762  |
|       |                       |         |   | VALOR:             | 7,97    |

C0955 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") (UN)

| Material | FONTE                             | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|-----------------------------------|------|-----------------|----------------|--------|
| I0026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | KG   | 0,01000000      | 26,2600        | 0,2626 |
| I0886    | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 40MM     | UN   | 1,00000000      | 2,4200         | 2,4200 |
| I1888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L    | 0,00400000      | 22,8100        | 0,0912 |
|          |                                   |      | TOTAL Material: |                | 2,7738 |

Mão de Obra

|       | FONTE                 | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------|-----------------------|------|--------------------|----------------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H    | 0,28000000         | 16,7700        | 4,6956  |
| I2320 | ENCANADOR             | H    | 0,28000000         | 20,3200        | 5,6896  |
|       |                       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 10,3852 |
|       |                       |      | VALOR:             |                | 13,16   |

C0957 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2") (UN)

| Material | FONTE                             | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|-----------------------------------|------|-----------------|----------------|---------|
| I0026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | KG   | 0,01900000      | 26,2600        | 0,4989  |
| I0888    | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 60MM     | UN   | 1,00000000      | 11,4000        | 11,4000 |
| I1888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L    | 0,00700000      | 22,8100        | 0,1597  |
|          |                                   |      | TOTAL Material: |                | 12,0586 |

Mão de Obra

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.365.023 - 83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

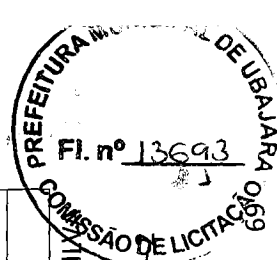
✉ salles\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE Nº 062111691



|       |                       |         |   |                           |         |                |
|-------|-----------------------|---------|---|---------------------------|---------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000                | 16,7700 | 4,6956         |
| I2320 | ENCANADOR             | SEINFRA | H | 0,28000000                | 20,3200 | 5,6896         |
|       |                       |         |   | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         | <b>10,3852</b> |
|       |                       |         |   | <b>VALOR:</b>             |         | <b>22,44</b>   |

C1727 - LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4" (UN)

| Material | FONTE                             | UNID | COEFICIENTE            | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|----------|-----------------------------------|------|------------------------|----------------|---------------|
| I0026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | KG   | 0,00250000             | 26,2600        | 0,0657        |
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                   | M    | 0,39000000             | 0,1600         | 0,0624        |
| I1447    | LUVA PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4" | UN   | 1,00000000             | 3,1600         | 3,1600        |
| I1888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L    | 0,00400000             | 22,8100        | 0,0912        |
|          |                                   |      | <b>TOTAL Material:</b> |                | <b>3,3793</b> |

Mão de Obra

| Material | FONTE                 | UNID | COEFICIENTE               | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|----------|-----------------------|------|---------------------------|----------------|---------------|
| I0043    | AJUDANTE DE ENCANADOR | H    | 0,09000000                | 16,7700        | 1,5093        |
| I2320    | ENCANADOR             | H    | 0,09000000                | 20,3200        | 1,8288        |
|          |                       |      | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                | <b>3,3381</b> |
|          |                       |      | <b>VALOR:</b>             |                | <b>6,72</b>   |

C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

| Material | FONTE                              | UNID | COEFICIENTE            | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|----------|------------------------------------|------|------------------------|----------------|---------------|
| I6722    | ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4") | UN   | 1,00000000             | 0,4100         | 0,4100        |
| I0026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO    | KG   | 0,00300000             | 26,2600        | 0,0788        |
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                    | M    | 0,25000000             | 0,1600         | 0,0400        |
|          |                                    |      | <b>TOTAL Material:</b> |                | <b>0,5288</b> |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR  
CPF 041465.023-83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| Mão de Obra                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I0043                                                                                                                                                                                                                                     | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                                                                                                                                                     | SEINFRA | H    | 0,09000000         | 16,7700        | 1,5093      |
| I2320                                                                                                                                                                                                                                     | ENCANADOR                                                                                                                                                                                                                 | SEINFRA | H    | 0,09000000         | 20,3200        | 1,8288      |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                           |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 3,3381      |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                           |         |      | VALOR:             |                | 3,87        |
| C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                           |         |      |                    |                |             |
| Material                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                           |         |      |                    |                |             |
| I6721                                                                                                                                                                                                                                     | RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3                                                                                                                    | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 13,732,4400    | 13,732,4400 |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                           |         |      | TOTAL Material:    |                | 13,732,4400 |
| Serviço                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                           |         |      |                    |                |             |
| C2784                                                                                                                                                                                                                                     | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                                                                                                                                          | SEINFRA | M3   | 5,00000000         | 41,2100        | 206,0500    |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                           |         |      | TOTAL Serviço:     |                | 206,0500    |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                           |         |      | VALOR:             |                | 13,938,49   |
| 00010587 - BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H (UN) |                                                                                                                                                                                                                           |         |      |                    |                |             |
| Equipamento                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                           |         |      |                    |                |             |
| 00010587                                                                                                                                                                                                                                  | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H | SINAPI  | UN   | 1,00000000         | 3,335,54       | 3,335,54    |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                           |         |      | TOTAL Equipamento: |                | 3,335,54    |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                           |         |      | VALOR:             |                | 3,335,54    |
| 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                           |         |      |                    |                |             |
| Material                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                           |         |      |                    |                |             |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.205.023-83

RG 20060 28137825



088 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

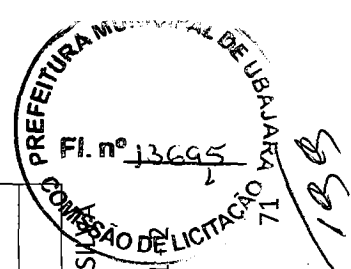
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE Nº 062111691





|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                 |         |    |                                                       |             |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------------------------------------------------------|-------------|--------------------|
| 00004226                                                                                                                                             | GAS DE COZINHA - GLP                                                                                                            | SINAPI  | KG | 0,26000000                                            | UNITÁRIO    | 1,26               |
| 00004014                                                                                                                                             | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)                                    | SINAPI  | M2 | 1,12500000                                            | 52,48       | 59,04              |
| 00000511                                                                                                                                             | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO                                  | SINAPI  | L  | 0,61500000                                            | 12,48       | 7,67               |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                 |         |    | <b>TOTAL Material:</b>                                |             | <b>67,97</b>       |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                                                                                                       |                                                                                                                                 |         |    |                                                       |             |                    |
| 88243                                                                                                                                                | ADJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SINAPI  | H  | 0,19200000                                            | 19,31       | 3,70               |
| 88270                                                                                                                                                | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SINAPI  | H  | 0,94800000                                            | 23,47       | 22,24              |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                 |         |    | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |             | <b>25,94</b>       |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                 |         |    | <b>VALOR:</b>                                         |             | <b>93,91</b>       |
| <b>C4764 - POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (UN)</b> |                                                                                                                                 |         |    |                                                       |             |                    |
| <b>Material</b>                                                                                                                                      |                                                                                                                                 |         |    |                                                       |             |                    |
| I9069                                                                                                                                                | POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000                                            | 16.989,2500 | 16.989,2500        |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                 |         |    | <b>TOTAL Material:</b>                                |             | <b>16.989,2500</b> |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                 |         |    | <b>VALOR:</b>                                         |             | <b>16.989,25</b>   |
| <b>C0358 - BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)</b>                                                                           |                                                                                                                                 |         |    |                                                       |             |                    |
| <b>Material</b>                                                                                                                                      |                                                                                                                                 |         |    |                                                       |             |                    |
| I0108                                                                                                                                                | AREIA GROSSA                                                                                                                    | SEINFRA | M3 | 0,00800000                                            | 43,4500     | 0,3476             |
| I0185                                                                                                                                                | BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO                                                                                     | SEINFRA | M2 | 1,00000000                                            | 484,6700    | 484,6700           |
| I0805                                                                                                                                                | CIMENTO PORTLAND                                                                                                                | SEINFRA | KG | 3,20000000                                            | 0,3300      | 1,0560             |
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                 |         |    | <b>TOTAL Material:</b>                                |             | <b>486,0736</b>    |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041565.023-83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

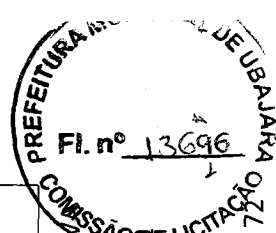
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA

CREA. CE Nº 062111691





| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,7700        | 41,5400 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 15,5500        | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 72,6400 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 558,71  |

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

| Material        |                                                                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0171           | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA                                                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 230,2400       | 230,2400 |
| I0406           | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA                                              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 121,8100       | 121,8100 |
| I1091           | ENGATE CROMADO                                                                         | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 10,3000        | 10,3000  |
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                                                                        | SEINFRA | M    | 0,56000000  | 0,1600         | 0,0896   |
| I1579           | PARAFUSO CROMADO. P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 4,3600         | 8,7200   |
| I1925           | TAMPA PLASTICA PARA BACIA                                                              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 16,8300        | 16,8300  |
| TOTAL Material: |                                                                                        |         |      |             |                | 387,9896 |

#### Mão de Obra

| Material           |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 16,7700        | 33,5400 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,3200        | 40,6400 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | 74,1800 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 462,17  |

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

| Material |                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0082    | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,1800         | 1,1800 |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.168.023 -83

RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE N° 062111691





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

|                                            |                                                                                       |         |      |                    |                |          |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|----------|
| I1836                                      | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PARA PAREDE)                                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 189,7700       | 189,7700 |
| I1851                                      | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)                   | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 317,3500       | 317,3500 |
| I1091                                      | ENGATE CROMADO                                                                        | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 10,3000        | 10,3000  |
| I1180                                      | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M    | 0,56000000         | 0,1600         | 0,0896   |
| I1282                                      | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM                                                       | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 3,5800         | 3,5800   |
| I1516                                      | MASSA PARA VIDRO                                                                      | SEINFRA | KG   | 0,10000000         | 5,6600         | 0,5660   |
| I1579                                      | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000         | 4,3600         | 8,7200   |
| Mão de Obra                                |                                                                                       |         |      | TOTAL Material:    |                | 531,5556 |
|                                            |                                                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0043                                      | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                 | SEINFRA | H    | 3,00000000         | 16,7700        | 50,3100  |
| I2320                                      | ENCANADOR                                                                             | SEINFRA | H    | 3,00000000         | 20,3200        | 60,9600  |
|                                            |                                                                                       |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 111,2700 |
|                                            |                                                                                       |         |      | VALOR:             |                | 642,83   |
| C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN) |                                                                                       |         |      |                    |                |          |
| Material                                   |                                                                                       |         |      |                    |                |          |
| I0796                                      | CHUVEIRO PLÁSTICO                                                                     | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 2,9900         | 2,9900   |
| I1180                                      | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M    | 0,35000000         | 0,1600         | 0,0560   |
|                                            |                                                                                       |         |      | TOTAL Material:    |                | 3,0460   |
| Mão de Obra                                |                                                                                       |         |      | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I2320                                      | ENCANADOR                                                                             | SEINFRA | H    | 0,25000000         | 20,3200        | 5,0800   |
|                                            |                                                                                       |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 5,0800   |
|                                            |                                                                                       |         |      | VALOR:             |                | 8,13     |

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENG. CIVIL  
CREA CE N° 062111691-2  
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA  
FI. N° 13698  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 24



C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| Material    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I0797       | SEINFRA | UN   | 1,000000000        | 29,6200        | 29,6200 |
| I1180       | SEINFRA | M    | 0,280000000        | 0,1600         | 0,0448  |
|             |         |      | TOTAL Material:    |                | 29,6648 |
| Mão de Obra |         |      |                    |                |         |
| I0043       | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|             | SEINFRA | H    | 0,500000000        | 16,7700        | 8,3850  |
| I2320       | SEINFRA | H    | 0,500000000        | 20,3200        | 10,1600 |
|             |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 18,5450 |
|             |         |      | VALOR:             |                | 48,21   |

C4935 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

| Material | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|---------|------|-----------------|----------------|----------|
| I9145    | SEINFRA | M2   | 1,000000000     | 220,5300       | 220,5300 |
| I1580    | SEINFRA | UN   | 4,000000000     | 3,4100         | 13,6400  |
|          |         |      | TOTAL Material: |                | 234,1700 |

|             |         |      |                    |                |         |
|-------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| Mão de Obra |         |      |                    |                |         |
| I2391       | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|             | SEINFRA | H    | 2,000000000        | 20,7700        | 41,5400 |
| I2543       | SEINFRA | H    | 0,400000000        | 15,5500        | 6,2200  |
|             |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 47,7600 |
|             |         |      | VALOR:             |                | 281,93  |

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

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

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.185.023-83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

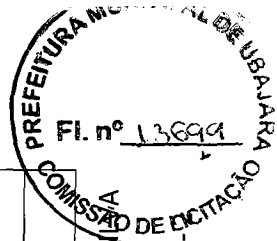
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE Nº 062111691





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

|                                       |                                                                                       |         |      |                    |                |          |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|----------|
| I1091                                 | ENGATE CROMADO                                                                        | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 10,3000        | 10,3000  |
| I1180                                 | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | SEINFRA | M    | 0,84000000         | 0,1600         | 0,1344   |
| I1344                                 | LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA                                                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 56,3500        | 56,3500  |
| I1579                                 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000         | 4,3600         | 8,7200   |
| I1864                                 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"                                                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 75,0100        | 75,0100  |
| I2132                                 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'                                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 44,9700        | 44,9700  |
| I2272                                 | VÁLVULA DE METAL 1"                                                                   | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 8,7200         | 8,7200   |
| Mão de Obra                           |                                                                                       |         |      | TOTAL Material:    |                | 204,2044 |
| I0043                                 | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I2320                                 | ENCANADOR                                                                             | SEINFRA | H    | 2,75000000         | 16,7700        | 46,1175  |
|                                       |                                                                                       | SEINFRA | H    | 2,75000000         | 20,3200        | 55,8800  |
|                                       |                                                                                       |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 101,9975 |
|                                       |                                                                                       |         |      | VALOR:             |                | 306,20   |
| C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN) |                                                                                       |         |      |                    |                |          |

Material

|             |                                                                                       |         |      |                 |                |          |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|----------|
| I1180       | FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I1315       | JOGO METAIS PARA MICTORIO                                                             | SEINFRA | M    | 0,56000000      | 0,1600         | 0,0896   |
| I1524       | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS                                               | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 23,8800        | 23,8800  |
| I1579       | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 196,3100       | 196,3100 |
|             |                                                                                       | SEINFRA | UN   | 2,00000000      | 4,3600         | 8,7200   |
| Mão de Obra |                                                                                       |         |      | TOTAL Material: |                | 228,9996 |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I2320       | ENCANADOR                                                                             | SEINFRA | H    | 2,90000000      | 16,7700        | 48,6330  |
|             |                                                                                       | SEINFRA | H    | 2,90000000      | 20,3200        | 58,9280  |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

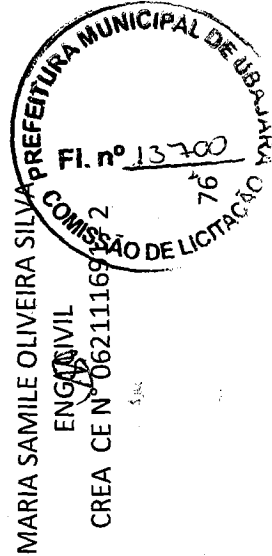
CPF 041.185.023 -83

RG 20060 28137825



©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12





**ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES**

**CL1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)**

Mão de Obra

CL1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58) m c/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.255.023-83.

RG 20060 28137825

©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGINEER

CRFA CF N° 062111691 -

Fl. n° 13701

77  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

77



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

|                                                                  |                                              |         |    |                    |         |          |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|----|--------------------|---------|----------|
| I2131                                                            | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000         | 50,3100 | 100,6200 |
| I2265                                                            | VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"        | SEINFRA | UN | 2,00000000         | 21,0000 | 42,0000  |
|                                                                  |                                              |         |    | TOTAL Material:    |         | 608,3727 |
| <b>Mão de Obra</b>                                               |                                              |         |    |                    |         |          |
| I0043                                                            | AJUDANTE DE ENCANADOR                        | SEINFRA | H  | 4,00000000         | 16,7700 | 67,0800  |
| I2320                                                            | ENCANADOR                                    | SEINFRA | H  | 4,00000000         | 20,3200 | 81,2800  |
| I2391                                                            | PEDREIRO                                     | SEINFRA | H  | 2,50000000         | 20,7700 | 51,9250  |
| I2543                                                            | SERVENTE                                     | SEINFRA | H  | 2,50000000         | 15,5500 | 38,8750  |
|                                                                  |                                              |         |    | TOTAL Mão de Obra: |         | 239,1600 |
|                                                                  |                                              |         |    | VALOR:             |         | 847,53   |
| <b>C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)</b>                         |                                              |         |    |                    |         |          |
| <b>Material</b>                                                  |                                              |         |    |                    |         |          |
| I8670                                                            | PORTA PAPEL METÁLICO                         | SEINFRA | UN | 1,00000000         | 11,9300 | 11,9300  |
|                                                                  |                                              |         |    | TOTAL Material:    |         | 11,9300  |
| <b>Mão de Obra</b>                                               |                                              |         |    |                    |         |          |
| I2391                                                            | PEDREIRO                                     | SEINFRA | H  | 0,50000000         | 20,7700 | 10,3850  |
|                                                                  |                                              |         |    | TOTAL Mão de Obra: |         | 10,3850  |
|                                                                  |                                              |         |    | VALOR:             |         | 22,32    |
| <b>C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)</b> |                                              |         |    |                    |         |          |
| <b>Material</b>                                                  |                                              |         |    |                    |         |          |
| I1717                                                            | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO             | SEINFRA | UN | 1,00000000         | 20,0000 | 20,0000  |
|                                                                  |                                              |         |    | TOTAL Material:    |         | 20,0000  |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

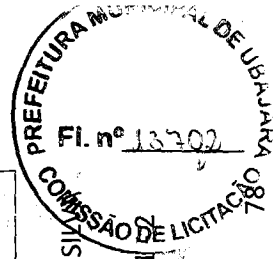
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA

CREA CE Nº 062111691





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000         | 20,7700        | 10,3850 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 10,3850 |
|             |          |         |      | VALOR:             |                | 30,39   |

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

| Material    |                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|----------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I8671       | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 14,9400        | 14,9400 |
|             |                      |         |      | TOTAL Material:    |                | 14,9400 |
| Mão de Obra |                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2391       | PEDREIRO             | SEINFRA | H    | 0,50000000         | 20,7700        | 10,3850 |
|             |                      |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 10,3850 |
|             |                      |         |      | VALOR:             |                | 25,33   |

C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)

| Material    |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|-----------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|----------|
| I0851       | CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE         | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 13,8700        | 13,8700  |
| I1180       | FITA DE VEDAÇÃO                   | SEINFRA | M    | 0,75000000      | 0,1600         | 0,1200   |
| I1861       | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"       | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 79,4400        | 79,4400  |
| I1937       | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 189,1300       | 189,1300 |
| I2271       | VÁLVULA DE METAL 1 1/4"           | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 18,4200        | 18,4200  |
|             |                                   |         |      | TOTAL Material: |                | 300,9800 |
| Mão de Obra |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,00000000      | 16,7700        | 50,3100  |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.465.023-83

RG 20060 28137825



©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE Nº 062111691





|       |           |         |   |                    |         |          |
|-------|-----------|---------|---|--------------------|---------|----------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000         | 20,3200 | 60,9600  |
|       |           |         |   | TOTAL Mão de Obra: |         | 111,2700 |
|       |           |         |   | VALOR:             |         | 412,25   |

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

| Material    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I1180       | SEINFRA | M    | 1,00000000         | 0,1600         | 0,1600  |
| I2133       | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 8,2000         | 8,2000  |
|             |         |      | TOTAL Material:    |                | 8,3600  |
| Mão de Obra | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0043       | SEINFRA | H    | 0,50000000         | 16,7700        | 8,3850  |
| I2320       | SEINFRA | H    | 0,25000000         | 20,3200        | 5,0800  |
|             |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 13,4650 |
|             |         |      | VALOR:             |                | 21,83   |

**C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)**

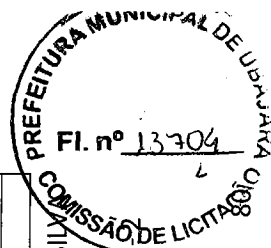
| Material    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|---------|------|--------------------|----------------|--------|
| I0957       | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 1,1700         | 1,1700 |
|             |         |      | TOTAL Material:    |                | 1,1700 |
| Mão de Obra | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0042       | SEINFRA | H    | 0,10000000         | 16,7700        | 1,6770 |
| I2312       | SEINFRA | H    | 0,10000000         | 20,7700        | 2,0770 |
|             |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 3,7540 |
|             |         |      | VALOR:             |                | 4,92   |

**SALES CALVACANTE LIMA**  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA  
CREA CE Nº 062111691





C1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material

| FONTE                                                      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| SEINFRA                                                    | UN   | 1,00000000  | 2,0100         | 2,0100 |
| TOTAL Material:                                            |      |             |                | 2,0100 |
| Mão de Obra                                                |      |             |                |        |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA                              |      |             |                |        |
| SEINFRA                                                    | H    | 0,20000000  | 16,7700        | 3,3540 |
| SEINFRA                                                    | H    | 0,20000000  | 20,7700        | 4,1540 |
| TOTAL Mão de Obra:                                         |      |             |                | 7,5080 |
| VALOR:                                                     |      |             |                | 9,52   |
| C1023 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN) |      |             |                |        |

Material

| FONTE                                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| SEINFRA                                                | UN   | 1,00000000  | 2,4400         | 2,4400 |
| TOTAL Material:                                        |      |             |                | 2,4400 |
| Mão de Obra                                            |      |             |                |        |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA                          |      |             |                |        |
| SEINFRA                                                | H    | 0,25000000  | 16,7700        | 4,1925 |
| SEINFRA                                                | H    | 0,25000000  | 20,7700        | 5,1925 |
| TOTAL Mão de Obra:                                     |      |             |                | 9,3850 |
| VALOR:                                                 |      |             |                | 11,83  |
| C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN) |      |             |                |        |

Material

| FONTE           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------|-------------|----------------|--------|
| SEINFRA         | UN   | 1,00000000  | 3,9600         | 3,9600 |
| TOTAL Material: |      |             |                | 3,9600 |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.185.023-83

RG 2006028137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

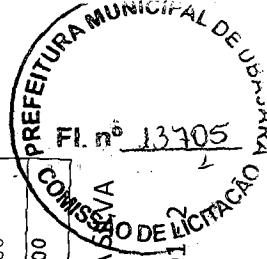
salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE Nº 062111691





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| Mão de Obra                                                  |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I0042                                                        | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | SEINFRA | H    | 0,38000000         | 16,7700        | 6,3726  |
| I2312                                                        | ELETRICISTA                   | SEINFRA | H    | 0,38000000         | 20,7700        | 7,8926  |
|                                                              |                               |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 14,2652 |
|                                                              |                               |         |      | VALOR:             |                | 18,23   |
| C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M) |                               |         |      |                    |                |         |
| Material                                                     |                               |         |      |                    |                |         |
| I1075                                                        | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M    | 1,10000000         | 2,0400         | 2,2440  |
|                                                              |                               |         |      | TOTAL Material:    |                | 2,2440  |
| Mão de Obra                                                  |                               |         |      |                    |                |         |
| I0042                                                        | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | SEINFRA | H    | 0,30000000         | 16,7700        | 5,0310  |
| I2312                                                        | ELETRICISTA                   | SEINFRA | H    | 0,30000000         | 20,7700        | 6,2310  |
|                                                              |                               |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 11,2620 |
|                                                              |                               |         |      | VALOR:             |                | 13,51   |
| C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)   |                               |         |      |                    |                |         |
| Material                                                     |                               |         |      |                    |                |         |
| I1070                                                        | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"   | SEINFRA | M    | 1,10000000         | 3,1700         | 3,4870  |
|                                                              |                               |         |      | TOTAL Material:    |                | 3,4870  |
| Mão de Obra                                                  |                               |         |      |                    |                |         |
| I0042                                                        | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | SEINFRA | H    | 0,45000000         | 16,7700        | 7,5465  |
| I2312                                                        | ELETRICISTA                   | SEINFRA | H    | 0,45000000         | 20,7700        | 9,3465  |
|                                                              |                               |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 16,8930 |

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.465.023-83  
RG-20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGRº CIVIL  
CREA CE Nº 062111691





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

|                                                                             |                                                                              |         |    |  | VALOR:             | 20,38    |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--|--------------------|----------|
| C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXORES D= 60mm (2") (M)               |                                                                              |         |    |  |                    |          |
| Material                                                                    |                                                                              |         |    |  |                    |          |
| I1073                                                                       | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"                                                  | SEINFRA | M  |  | 1,10000000         | 8,3600   |
|                                                                             |                                                                              |         |    |  | TOTAL Material:    | 8,3600   |
| Mão de Obra                                                                 |                                                                              |         |    |  |                    |          |
| I0042                                                                       | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                      | SEINFRA | H  |  | 0,70000000         | 11,7390  |
| I2312                                                                       | ELETRICISTA                                                                  | SEINFRA | H  |  | 0,70000000         | 14,5390  |
|                                                                             |                                                                              |         |    |  | TOTAL Mão de Obra: | 26,2780  |
|                                                                             |                                                                              |         |    |  | VALOR:             | 34,64    |
| C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)                              |                                                                              |         |    |  |                    |          |
| Material                                                                    |                                                                              |         |    |  |                    |          |
| I1084                                                                       | ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA                                            | SEINFRA | M  |  | 1,00000000         | 1,0000   |
|                                                                             |                                                                              |         |    |  | TOTAL Material:    | 1,0000   |
| Mão de Obra                                                                 |                                                                              |         |    |  |                    |          |
| I0042                                                                       | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                      | SEINFRA | H  |  | 0,80000000         | 13,4160  |
|                                                                             |                                                                              |         |    |  | TOTAL Mão de Obra: | 13,4160  |
|                                                                             |                                                                              |         |    |  | VALOR:             | 14,42    |
| C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN) |                                                                              |         |    |  |                    |          |
| Serviço                                                                     |                                                                              |         |    |  |                    |          |
| C0076                                                                       | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2 |  | 1,68000000         | 161,5656 |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.65.023-83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

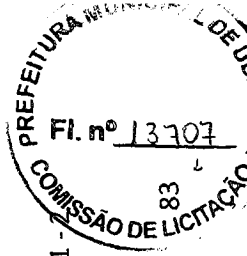
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA

CREA CE Nº 062111691-7





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

|                                           |                                                                                   |         |    |                    |                |          |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--------------------|----------------|----------|
| C0218                                     | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm                                               | SEINFRA | KG | 1,25000000         | 8,6500         | 10,8125  |
| C0840                                     | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                               | SEINFRA | M3 | 0,03840000         | 275,9200       | 10,5953  |
| C2784                                     | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                  | SEINFRA | M3 | 0,21600000         | 41,2100        | 8,9014   |
| C1400                                     | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                | SEINFRA | M2 | 0,19200000         | 58,9100        | 11,3107  |
| C2862                                     | LASTRO DE BRITA                                                                   | SEINFRA | M3 | 0,05400000         | 82,0500        | 4,4307   |
| C2123                                     | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,44000000         | 21,5100        | 30,9744  |
|                                           |                                                                                   |         |    | TOTAL Serviço:     |                | 238,5906 |
|                                           |                                                                                   |         |    | VALOR:             |                | 238,59   |
| C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN) |                                                                                   |         |    |                    |                |          |
| Material                                  |                                                                                   |         |    |                    |                |          |
| I6432                                     | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR                                             | SEINFRA | UN | 1,00000000         | 1,0200         | 1,0200   |
|                                           |                                                                                   |         |    | TOTAL Material:    |                | 1,0200   |
| Mão de Obra                               |                                                                                   |         |    |                    |                |          |
| I0042                                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                           | SEINFRA | H  | 0,15000000         | 16,7700        | 2,5155   |
| I2312                                     | ELETRICISTA                                                                       | SEINFRA | H  | 0,15000000         | 20,7700        | 3,1155   |
|                                           |                                                                                   |         |    | TOTAL Mão de Obra: |                | 5,6310   |
|                                           |                                                                                   |         |    | VALOR:             |                | 6,65     |
| C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN) |                                                                                   |         |    |                    |                |          |
| Material                                  |                                                                                   |         |    |                    |                |          |
| I6433                                     | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA                                               | SEINFRA | UN | 1,00000000         | 2,0200         | 2,0200   |
|                                           |                                                                                   |         |    | TOTAL Material:    |                | 2,0200   |
| Mão de Obra                               |                                                                                   |         |    |                    |                |          |
|                                           |                                                                                   |         |    | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.265.023-83

RG 20060 28137825



☑salles\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

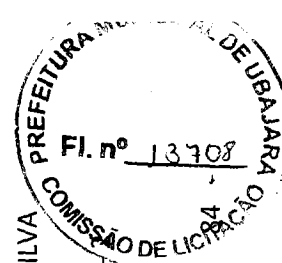
CNPJ: 22346.772/0001-12

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE Nº 062111691





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

|       |                         |         |   |                    |         |        |
|-------|-------------------------|---------|---|--------------------|---------|--------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000         | 16,7700 | 2,5155 |
| I2312 | ELETRICISTA             | SEINFRA | H | 0,15000000         | 20,7700 | 3,1155 |
|       |                         |         |   | TOTAL Mão de Obra: |         | 5,6310 |
|       |                         |         |   | VALOR:             |         | 7,65   |

C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

| Material    | Fonte                                            | Unid | Coefficiente       | Preço Unitário | Total   |
|-------------|--------------------------------------------------|------|--------------------|----------------|---------|
| I0430       | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM | UN   | 1,00000000         | 15,2900        | 15,2900 |
|             |                                                  |      | TOTAL Material:    |                | 15,2900 |
| Mão de Obra |                                                  |      |                    |                |         |
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA                          | H    | 1,25000000         | 16,7700        | 20,9625 |
| I2312       | ELETRICISTA                                      | H    | 1,25000000         | 20,7700        | 25,9625 |
|             |                                                  |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 46,9250 |
|             |                                                  |      | VALOR:             |                | 62,22   |

C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

| Material    | Fonte                                            | Unid | Coefficiente       | Preço Unitário | Total   |
|-------------|--------------------------------------------------|------|--------------------|----------------|---------|
| I0431       | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM | UN   | 1,00000000         | 48,2900        | 48,2900 |
|             |                                                  |      | TOTAL Material:    |                | 48,2900 |
| Mão de Obra |                                                  |      |                    |                |         |
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA                          | H    | 2,00000000         | 16,7700        | 33,5400 |
| I2312       | ELETRICISTA                                      | H    | 2,00000000         | 20,7700        | 41,5400 |
|             |                                                  |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 75,0800 |
|             |                                                  |      | VALOR:             |                | 123,37  |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.169.023-83

RG 2006028137825



088 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA

CREA CE Nº 062111691



1039



I6431 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

| Material | FONTE                                | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|--------------------------------------|------|-----------------|----------------|--------|
| I6431    | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL | UN   | 1,00000000      | 1,7000         | 1,7000 |
|          |                                      |      | TOTAL Material: |                | 1,7000 |
|          |                                      |      | VALOR:          |                | 1,70   |

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

| Material | FONTE                                | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|--------------------------------------|------|-----------------|----------------|----------|
| I0193    | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | UN   | 1,00000000      | 18,8300        | 18,8300  |
| I0194    | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN   | 1,00000000      | 18,5300        | 18,5300  |
| I0195    | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | UN   | 1,00000000      | 15,3200        | 15,3200  |
| I1754    | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | UN   | 1,00000000      | 51,1600        | 51,1600  |
|          |                                      |      | TOTAL Material: |                | 103,8400 |

Mão de Obra

|       | FONTE                   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------|-------------------------|------|--------------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | 2,00000000         | 16,7700        | 33,5400 |
| I2312 | ELETRICISTA             | H    | 2,00000000         | 20,7700        | 41,5400 |
|       |                         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 75,0800 |
|       |                         |      | VALOR:             |                | 178,92  |

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

| Material | FONTE                                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|--------------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| I0193    | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | UN   | 1,00000000  | 18,8300        | 18,8300 |
| I0194    | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN   | 1,00000000  | 18,5300        | 18,5300 |
| I0195    | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | UN   | 1,00000000  | 15,3200        | 15,3200 |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.185.023-83

RG 20060 28137825



©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉salles\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE Nº 062111698





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

SAVIRES

|                                                                                              |                                              |         |    |                    |          |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|----|--------------------|----------|------------|
| I1756                                                                                        | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM         | SEINFRA | UN | 1,00000000         | 62,3700  | 62,3700    |
|                                                                                              |                                              |         |    | TOTAL Material:    |          | 115,0500   |
| <b>Mão de Obra</b>                                                                           |                                              |         |    |                    |          |            |
| I0042                                                                                        | AJUDANTE DE ELETRICISTA                      | SEINFRA | H  | 3,00000000         | 16,7700  | 50,3100    |
| I2312                                                                                        | ELETRICISTA                                  | SEINFRA | H  | 3,00000000         | 20,7700  | 62,3100    |
|                                                                                              |                                              |         |    | TOTAL Mão de Obra: |          | 112,6200   |
|                                                                                              |                                              |         |    | VALOR:             |          | 227,67     |
| <b>C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)</b> |                                              |         |    |                    |          |            |
| <b>Material</b>                                                                              |                                              |         |    |                    |          |            |
| I0055                                                                                        | AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A      | SEINFRA | UN | 1,00000000         | 59,3100  | 59,3100    |
| I0199                                                                                        | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA            | SEINFRA | UN | 1,00000000         | 18,3100  | 18,3100    |
| I0546                                                                                        | CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO   | SEINFRA | UN | 2,00000000         | 43,1800  | 86,3600    |
| I1204                                                                                        | FUSIVEL DIAZED 25A                           | SEINFRA | UN | 1,00000000         | 1,2200   | 1,2200     |
| I1476                                                                                        | LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W                 | SEINFRA | UN | 3,00000000         | 4,6600   | 13,9800    |
| I1767                                                                                        | QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M | SEINFRA | UN | 1,00000000         | 554,5600 | 554,5600   |
| I2156                                                                                        | TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A     | SEINFRA | UN | 3,00000000         | 67,2300  | 201,6900   |
| I2263                                                                                        | VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V       | SEINFRA | UN | 1,00000000         | 65,7500  | 65,7500    |
|                                                                                              |                                              |         |    | TOTAL Material:    |          | 1.001,1800 |
| <b>Mão de Obra</b>                                                                           |                                              |         |    |                    |          |            |
| I0042                                                                                        | AJUDANTE DE ELETRICISTA                      | SEINFRA | H  | 4,00000000         | 16,7700  | 67,0800    |
| I2312                                                                                        | ELETRICISTA                                  | SEINFRA | H  | 4,00000000         | 20,7700  | 83,0800    |
| I1088                                                                                        | ELETROTECNICO MONTADOR                       | SEINFRA | H  | 4,00000000         | 27,1400  | 108,5600   |
|                                                                                              |                                              |         |    | TOTAL Mão de Obra: |          | 258,7200   |
|                                                                                              |                                              |         |    | VALOR:             |          | 1.259,90   |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.168.023 -83

RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

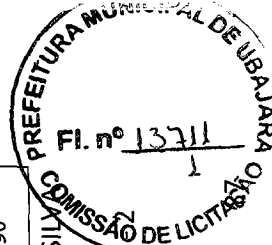
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE N° 062111691





| C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN) |         |      |                    |                |          |  |
|-------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|----------|--|
| Material                                                          | Fonte   | Unid | Coefficiente       | Preço Unitário | Total    |  |
| I0338                                                             | SEINFRA | M    | 3,00000000         | 10,5900        | 31,7700  |  |
| I0421                                                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 30,0200        | 30,0200  |  |
| I0841                                                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 1,5100         | 1,5100   |  |
| I1244                                                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 37,8000        | 37,8000  |  |
|                                                                   |         |      | TOTAL Material:    |                | 101,1000 |  |
| Mão de Obra                                                       | Fonte   | Unid | Coefficiente       | Preço Unitário | Total    |  |
| I0042                                                             | SEINFRA | H    | 3,50000000         | 16,7700        | 58,6950  |  |
| I2312                                                             | SEINFRA | H    | 1,50000000         | 20,7700        | 31,1550  |  |
|                                                                   |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 89,8500  |  |
|                                                                   |         |      | VALOR:             |                | 190,95   |  |

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

| Material    | Fonte   | Unid | Coefficiente       | Preço Unitário | Total  |  |
|-------------|---------|------|--------------------|----------------|--------|--|
| I0356       | SEINFRA | M    | 1,02000000         | 1,1400         | 1,1628 |  |
|             |         |      | TOTAL Material:    |                | 1,1628 |  |
| Mão de Obra | Fonte   | Unid | Coefficiente       | Preço Unitário | Total  |  |
| I0042       | SEINFRA | H    | 0,11000000         | 16,7700        | 1,8447 |  |
| I2312       | SEINFRA | H    | 0,11000000         | 20,7700        | 2,2847 |  |
|             |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 4,1294 |  |
|             |         |      | VALOR:             |                | 5,29   |  |

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12



MARIA SAMILE OLIVEIRA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 062111694



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| Material    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|---------|------|--------------------|----------------|--------|
| I0357       | SEINFRA | M    | 1,02000000         | 1,6700         | 1,7034 |
|             |         |      | TOTAL Material:    |                | 1,7034 |
| Mão de Obra |         |      |                    |                |        |
| I0042       | SEINFRA | H    | 0,12000000         | 16,7700        | 2,0124 |
| I2312       | SEINFRA | H    | 0,12000000         | 20,7700        | 2,4924 |
|             |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 4,5048 |
|             |         |      | VALOR:             |                | 6,21   |

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

| Material    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|---------|------|--------------------|----------------|--------|
| I0358       | SEINFRA | M    | 1,02000000         | 1,9000         | 1,9380 |
|             |         |      | TOTAL Material:    |                | 1,9380 |
| Mão de Obra |         |      |                    |                |        |
| I0042       | SEINFRA | H    | 0,13000000         | 16,7700        | 2,1801 |
| I2312       | SEINFRA | H    | 0,13000000         | 20,7700        | 2,7001 |
|             |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 4,8802 |
|             |         |      | VALOR:             |                | 6,82   |

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

| Material | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|---------|------|-----------------|----------------|--------|
| I0355    | SEINFRA | M    | 1,02000000      | 3,3100         | 3,3762 |
|          |         |      | TOTAL Material: |                | 3,3762 |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.465.023-83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

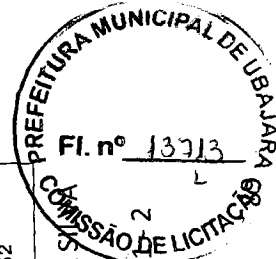
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGRª CIVIL

CREA CE Nº 06211169-2





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| Mão de Obra                                                    |                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042                                                          | AJUDANTE DE ELETRICISTA          | H    | 0,14000000  | 16,7700        | 2,3478  |
| I2312                                                          | ELETRICISTA                      | H    | 0,14000000  | 20,7700        | 2,9078  |
|                                                                | TOTAL Mão de Obra:               |      |             |                | 5,2556  |
|                                                                | VALOR:                           |      |             |                | 8,63    |
| C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)                        |                                  |      |             |                |         |
| Material                                                       |                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0342                                                          | CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V | M    | 1,02000000  | 5,1800         | 5,2836  |
|                                                                | TOTAL Material:                  |      |             |                | 5,2836  |
| Mão de Obra                                                    |                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0042                                                          | AJUDANTE DE ELETRICISTA          | H    | 0,16000000  | 16,7700        | 2,6832  |
| I2312                                                          | ELETRICISTA                      | H    | 0,16000000  | 20,7700        | 3,3232  |
|                                                                | TOTAL Mão de Obra:               |      |             |                | 6,0064  |
|                                                                | VALOR:                           |      |             |                | 11,29   |
| C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN) |                                  |      |             |                |         |
| Material                                                       |                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0981                                                          | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A          | UN   | 1,00000000  | 5,5200         | 5,5200  |
|                                                                | TOTAL Material:                  |      |             |                | 5,5200  |
| Mão de Obra                                                    |                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0042                                                          | AJUDANTE DE ELETRICISTA          | H    | 0,30000000  | 16,7700        | 5,0310  |
| I2312                                                          | ELETRICISTA                      | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
|                                                                | TOTAL Mão de Obra:               |      |             |                | 11,2620 |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.655.023-83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA

ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE Nº 062111691





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

|  |  |  |  |  |  |        |       |
|--|--|--|--|--|--|--------|-------|
|  |  |  |  |  |  | VALOR: | 16,78 |
|--|--|--|--|--|--|--------|-------|

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

| Material    | FONTE                   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-------------------------|------|--------------------|----------------|---------|
| I0983       | SEINFRA                 | UN   | 1,00000000         | 5,5200         | 5,5200  |
|             |                         |      | TOTAL Material:    |                | 5,5200  |
| Mão de Obra | FONTE                   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | 0,30000000         | 16,7700        | 5,0310  |
| I2312       | ELETRICISTA             | H    | 0,30000000         | 20,7700        | 6,2310  |
|             |                         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 11,2620 |
|             |                         |      | VALOR:             |                | 16,78   |

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

| Material    |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I0970       | DISJUNTOR BIPOLAR 16A   | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 29,7300        | 29,7300 |
|             |                         |         |      | TOTAL Material:    |                | 29,7300 |
| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,60000000         | 16,7700        | 10,0620 |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,60000000         | 20,7700        | 12,4620 |
|             |                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 22,5240 |
|             |                         |         |      | VALOR:             |                | 52,25   |

C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

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

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.163.023-83

RG 20060-28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA

ENGENHEIRA

CREA CE Nº 062111691-2



10303



|                    |                         |         |    |                    |         |         |
|--------------------|-------------------------|---------|----|--------------------|---------|---------|
| I0973              | DISJUNTOR BIPOLAR 25A   | SEINFRA | UN | 1,00000000         | 29,7300 | 29,7300 |
|                    |                         |         |    | TOTAL Material:    |         | 29,7300 |
| <b>Mão de Obra</b> |                         |         |    |                    |         |         |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H  | 0,60000000         | 16,7700 | 10,0620 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H  | 0,60000000         | 20,7700 | 12,4620 |
|                    |                         |         |    | TOTAL Mão de Obra: |         | 22,5240 |
|                    |                         |         |    | VALOR:             |         | 52,25   |

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

|                    |                         |         |      |                    |                |         |
|--------------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
|                    |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0975              | DISJUNTOR BIPOLAR 32A   | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 29,7300        | 29,7300 |
|                    |                         |         |      | TOTAL Material:    |                | 29,7300 |
| <b>Mão de Obra</b> |                         |         |      |                    |                |         |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,60000000         | 16,7700        | 10,0620 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,60000000         | 20,7700        | 12,4620 |
|                    |                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 22,5240 |
|                    |                         |         |      | VALOR:             |                | 52,25   |

**C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

|                    |                         |         |      |                 |                |         |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-----------------|----------------|---------|
|                    |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I1005              | DISJUNTOR TRIPOLAR 16A  | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 29,9500        | 29,9500 |
|                    |                         |         |      | TOTAL Material: |                | 29,9500 |
| <b>Mão de Obra</b> |                         |         |      |                 |                |         |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,90000000      | 16,7700        | 15,0930 |
|                    |                         |         |      | TOTAL           |                | 15,0930 |

**SALES CALVACANTE LIMA**  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.265.023-83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE Nº 062111691





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

|                                                               |                         |         |      |                    |                |         |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I2312                                                         | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,90000000         | 20,7700        | 18,6930 |
|                                                               |                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 33,7860 |
|                                                               |                         |         |      | VALOR:             |                | 63,74   |
| C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN) |                         |         |      |                    |                |         |
| Material                                                      |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I1008                                                         | DISJUNTOR TRIPOLAR 25A  | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 29,9500        | 29,9500 |
|                                                               |                         |         |      | TOTAL Material:    |                | 29,9500 |
| Mão de Obra                                                   |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0042                                                         | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,90000000         | 16,7700        | 15,0930 |
| I2312                                                         | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,90000000         | 20,7700        | 18,6930 |
|                                                               |                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 33,7860 |
|                                                               |                         |         |      | VALOR:             |                | 63,74   |
| C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN) |                         |         |      |                    |                |         |
| Material                                                      |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I1010                                                         | DISJUNTOR TRIPOLAR 32A  | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 29,9500        | 29,9500 |
|                                                               |                         |         |      | TOTAL Material:    |                | 29,9500 |
| Mão de Obra                                                   |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0042                                                         | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,90000000         | 16,7700        | 15,0930 |
| I2312                                                         | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,90000000         | 20,7700        | 18,6930 |
|                                                               |                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 33,7860 |
|                                                               |                         |         |      | VALOR:             |                | 63,74   |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENG. CIVIL

CREA CE Nº 062111691



| C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)            |         |      |                    |                |         |  |
|-----------------------------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|--|
| Material                                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |  |
| I1253                                                           | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 6,0100         | 6,0100  |  |
|                                                                 |         |      | TOTAL Material:    |                | 6,0100  |  |
| Mão de Obra                                                     |         |      |                    |                |         |  |
|                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |  |
| I0042                                                           | SEINFRA | H    | 0,29000000         | 16,7700        | 4,8633  |  |
| I2312                                                           | SEINFRA | H    | 0,29000000         | 20,7700        | 6,0233  |  |
|                                                                 |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 10,8866 |  |
|                                                                 |         |      | VALOR:             |                | 16,90   |  |
| C1482 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN) |         |      |                    |                |         |  |
| Material                                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |  |
| I1262                                                           | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 12,9600        | 12,9600 |  |
|                                                                 |         |      | TOTAL Material:    |                | 12,9600 |  |
| Mão de Obra                                                     |         |      |                    |                |         |  |
|                                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |  |
| I0042                                                           | SEINFRA | H    | 0,69000000         | 16,7700        | 11,5713 |  |
| I2312                                                           | SEINFRA | H    | 0,69000000         | 20,7700        | 14,3313 |  |
|                                                                 |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 25,9026 |  |
|                                                                 |         |      | VALOR:             |                | 38,86   |  |
| C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)          |         |      |                    |                |         |  |
| Material                                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |  |
| I1266                                                           | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 15,9300        | 15,9300 |  |
|                                                                 |         |      | TOTAL Material:    |                | 15,9300 |  |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.163.023-83

RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE Nº 062111691





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| Mão de Obra                                     |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------------------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I0042                                           | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,77000000         | 16,7700        | 12,9129 |
| I2312                                           | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,77000000         | 20,7700        | 15,9929 |
|                                                 |                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 28,9058 |
|                                                 |                         |         |      | VALOR:             |                | 44,84   |
| C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)          |                         |         |      |                    |                |         |
| Material                                        |                         |         |      |                    |                |         |
| I2119                                           | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 4,9000         | 4,9000  |
|                                                 |                         |         |      | TOTAL Material:    |                | 4,9000  |
| Mão de Obra                                     |                         |         |      |                    |                |         |
| I0042                                           | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,21000000         | 16,7700        | 3,5217  |
| I2312                                           | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,21000000         | 20,7700        | 4,3617  |
|                                                 |                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 7,8834  |
|                                                 |                         |         |      | VALOR:             |                | 12,78   |
| C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN) |                         |         |      |                    |                |         |
| Material                                        |                         |         |      |                    |                |         |
| I2107                                           | TOMADA 2POLOS E TERRA   | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 4,9000         | 4,9000  |
|                                                 |                         |         |      | TOTAL Material:    |                | 4,9000  |
| Mão de Obra                                     |                         |         |      |                    |                |         |
| I0042                                           | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,29000000         | 16,7700        | 4,8633  |
| I2312                                           | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,29000000         | 20,7700        | 6,0233  |
|                                                 |                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 10,8866 |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPE 041.165.023 -83

RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA

CREA CE Nº 062111661 - 2





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

|                                                                                      |                                                                                                 |         |      | VALOR:                       | 15,79          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------------------------|----------------|
| <b>C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)</b>                            |                                                                                                 |         |      |                              |                |
| <b>Material</b>                                                                      |                                                                                                 |         |      |                              |                |
| I9106                                                                                | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                      | SEINFRA | UN   | 1,00000000                   | 1,8300         |
| I9107                                                                                | SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN   | 1,00000000                   | 0,5900         |
| I9108                                                                                | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                           | SEINFRA | UN   | 2,00000000                   | 5,1000         |
|                                                                                      |                                                                                                 |         |      | <b>TOTAL Material:</b>       | <b>7,5200</b>  |
| <b>Mão de Obra</b>                                                                   |                                                                                                 |         |      |                              |                |
| I0042                                                                                | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                         | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE                  | PREÇO UNITÁRIO |
| I2312                                                                                | ELETRICISTA                                                                                     | SEINFRA | H    | 0,29000000                   | 16,7700        |
|                                                                                      |                                                                                                 |         | H    | 0,29000000                   | 20,7700        |
|                                                                                      |                                                                                                 |         |      | <b>TOTAL Mão de Obra:</b>    | <b>10,8866</b> |
|                                                                                      |                                                                                                 |         |      | <b>VALOR:</b>                | <b>18,41</b>   |
| <b>S13176 - Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar (un)</b> |                                                                                                 |         |      |                              |                |
| <b>Encargos Complementares</b>                                                       |                                                                                                 |         |      |                              |                |
| S10552                                                                               | Encargos Complementares - Eletricista                                                           | ORSE    | h    | 1,00000000                   | 3,59           |
| S10549                                                                               | Encargos Complementares - Servente                                                              | ORSE    | h    | 1,00000000                   | 3,75           |
|                                                                                      |                                                                                                 |         |      | <b>TOTAL Complementares:</b> | <b>7,34</b>    |
| <b>Material</b>                                                                      |                                                                                                 |         |      |                              |                |
| I13962                                                                               | Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar                                 | ORSE    | un   | 1,00000000                   | 34,78          |
|                                                                                      |                                                                                                 |         |      | <b>TOTAL Material:</b>       | <b>34,78</b>   |
| <b>Mão de Obra</b>                                                                   |                                                                                                 |         |      |                              |                |
|                                                                                      |                                                                                                 |         | UNID | COEFICIENTE                  | PREÇO UNITÁRIO |
|                                                                                      |                                                                                                 |         |      | <b>TOTAL</b>                 | <b>TOTAL</b>   |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.166.023-83

RG 2006028137825



©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

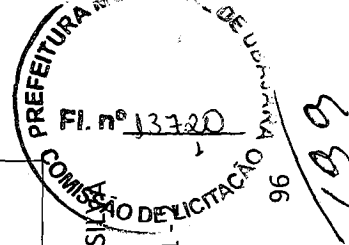
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENG. CIVIL

CREA CE Nº 062111691





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

|         |                       |      |   |                    |       |       |
|---------|-----------------------|------|---|--------------------|-------|-------|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 1,00000000         | 16,72 | 16,72 |
| I06111S | Servente de obras     | ORSE | h | 1,00000000         | 12,55 | 12,55 |
|         |                       |      |   | TOTAL Mão de Obra: |       | 29,27 |
|         |                       |      |   | VALOR:             |       | 71,39 |

C4936 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

| Equipamento Custo Horário |                                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE       | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------------|----------------|------------|
| I0584                     | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)                      | SEINFRA | H    | 4,00000000        | 34,6500        | 138,6000   |
| I0705                     | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)                      | SEINFRA | H    | 12,00000000       | 82,9600        | 995,5200   |
|                           |                                                                |         |      | TOTAL Equipamento | Custo          | 1.134,1200 |
|                           |                                                                |         |      | Horário:          |                |            |
| Material                  |                                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE       | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I6472                     | ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"                   | SEINFRA | UN   | 6,00000000        | 3,8600         | 23,1600    |
| I8213                     | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG | SEINFRA | UN   | 3,00000000        | 13,7800        | 41,3400    |
| I0338                     | CABO COBRE NU 25MM2                                            | SEINFRA | M    | 25,00000000       | 10,5900        | 264,7500   |
| I0549                     | CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A                | SEINFRA | UN   | 3,00000000        | 162,8400       | 488,5200   |
| I0914                     | CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE                       | SEINFRA | UN   | 5,00000000        | 43,6600        | 218,3000   |
| I9066                     | ELO FUSIVEL                                                    | SEINFRA | UN   | 3,00000000        | 1,2900         | 3,8700     |
| I8076                     | GANCHO OLHAL                                                   | SEINFRA | UN   | 3,00000000        | 4,8600         | 14,5800    |
| I1272                     | ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO                   | SEINFRA | UN   | 9,00000000        | 41,7900        | 376,1100   |
| I9067                     | ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV            | SEINFRA | UN   | 9,00000000        | 12,7900        | 115,1100   |
| I8077                     | MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA                         | SEINFRA | UN   | 3,00000000        | 4,6900         | 14,0700    |
| I1549                     | OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"                                    | SEINFRA | UN   | 3,00000000        | 7,2200         | 21,6600    |
| I1563                     | PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER                                 | SEINFRA | UN   | 3,00000000        | 109,3700       | 328,1100   |
| I2389                     | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA           | SEINFRA | UN   | 10,00000000       | 6,3700         | 63,7000    |

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825

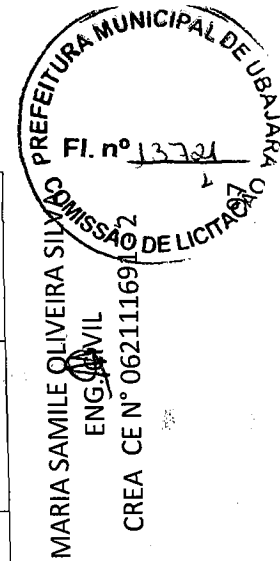


© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

|                    |                                                                                                                                                                                                |         |             |                |            |            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I2390              | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELA PORCA                                                                                                                                            | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | 8,4700     | 33,8800    |
| I8072              | PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2                                                                                                                                                           | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | 0,4700     | 1,8800     |
| I9420              | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG                                                                                                        | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 573,5300   | 573,5300   |
| I7477              | QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO                                                                                                                                                  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 603,5400   | 603,5400   |
| I1768              | QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV                                                                                                                                                                | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 366,9300   | 366,9300   |
| I2448              | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 15 KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014. | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 2.558,2300 | 2.558,2300 |
| TOTAL Material:    |                                                                                                                                                                                                |         |             |                |            | 6.111,2700 |
| <b>Mão de Obra</b> |                                                                                                                                                                                                |         |             |                |            |            |
|                    | FONTE                                                                                                                                                                                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                                                                        | H       | 16,00000000 | 16,7700        | 268,3200   |            |
| I2312              | ELETRICISTA                                                                                                                                                                                    | H       | 16,00000000 | 20,7700        | 332,3200   |            |
| I1088              | ELETROTECNICO MONTADOR                                                                                                                                                                         | H       | 16,00000000 | 27,1400        | 434,2400   |            |
| I2543              | SERVEENTE                                                                                                                                                                                      | H       | 16,00000000 | 15,5500        | 248,8000   |            |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                                                                                                                                                                |         |             |                |            | 1.283,6800 |
| <b>Serviço</b>     |                                                                                                                                                                                                |         |             |                |            |            |
|                    | FONTE                                                                                                                                                                                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
| C0521              | CABO COBRE NU 50MM2                                                                                                                                                                            | M       | 35,00000000 | 32,4400        | 1.135,4000 |            |
| C0550              | CABO EM PVC 1000V 16MM2                                                                                                                                                                        | M       | 2,00000000  | 11,3400        | 22,6800    |            |
| C0554              | CABO EM PVC 1000V 4MM2                                                                                                                                                                         | M       | 40,00000000 | 6,0900         | 243,6000   |            |
| C3504              | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm                                                                                                                           | UN      | 6,00000000  | 127,3400       | 764,0400   |            |
| C0592              | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm                                                                                                                                 | UN      | 1,00000000  | 363,5400       | 363,5400   |            |
| C0859              | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2                                                                                                                                                       | UN      | 2,00000000  | 6,2800         | 12,5600    |            |
| C0860              | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2                                                                                                                                                       | UN      | 2,00000000  | 7,4700         | 14,9400    |            |
| C1021              | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")                                                                                                                                                      | UN      | 3,00000000  | 6,7000         | 20,1000    |            |

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR

CPF 041.166.023 - 83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE Nº 062111691/





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

|       |                                                  |         |    |                |         |            |
|-------|--------------------------------------------------|---------|----|----------------|---------|------------|
| C1122 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO     | SEINFRA | UN | 1,00000000     | 63,7400 | 63,7400    |
| C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")                | SEINFRA | M  | 21,00000000    | 10,6800 | 224,2800   |
| C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M      | SEINFRA | UN | 6,00000000     | 86,9200 | 521,5200   |
| C1606 | LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA | SEINFRA | M3 | 0,06000000     | 68,7100 | 4,1226     |
| C1710 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")         | SEINFRA | UN | 10,00000000    | 2,5900  | 25,9000    |
| C3909 | SOLDA EXOTÉRMICA                                 | SEINFRA | UN | 7,00000000     | 24,9100 | 174,3700   |
| C2455 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2           | SEINFRA | UN | 4,00000000     | 9,4400  | 37,7600    |
|       |                                                  |         |    | TOTAL Serviço: |         | 3.628,4626 |
|       |                                                  |         |    | VALOR:         |         | 12.157,53  |

C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| Material | FONTE                                                                    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|----------------|------------|
| I7351    | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM) | UN   | 1,00000000      | 2.097,8500     | 2.097,8500 |
|          |                                                                          |      | TOTAL Material: |                | 2.097,8500 |
|          |                                                                          |      | VALOR:          |                | 2.097,85   |

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

| Material | FONTE                                                                    | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|----------------|------------|
| I7352    | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM) | UN   | 1,00000000      | 2.332,1400     | 2.332,1400 |
|          |                                                                          |      | TOTAL Material: |                | 2.332,1400 |
|          |                                                                          |      | VALOR:          |                | 2.332,14   |

C3864 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

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

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825



©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE N° 062111169

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIARA  
Fl. n° 137223

99

13/03