



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO
GOVERNO MUNICIPAL DE ITAIPUOCA- CE
TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.06/TP
DATA DA LICITAÇÃO - 07 DE AGOSTO DE 2023
Prezados Senhores,

O LICITANTE SAVIRES ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES CNPJ - 22.346.772/0001 - 12, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI: QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI N. 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES. QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO; QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI N 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS; QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES. QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A OBRA/SERVIÇOS ESPECIALMENTE NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDOR (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRIQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE

VALOR DA OBRA: 1.315.833,89 (HUM MILHÃO TREZENTOS E QUINZE MIL, OITOCENTOS E TRINTA E TRES REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS) PRAZO DE EXECUÇÃO 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 CALVACANTE LIMA, PORTADOR DO CPF Nº 041.165.023 - 83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 07 DE AGOSTO DE 2023 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE BERTURA 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. ATENCIOSAMENTE,

PROPONETE: SAVIRES CONSTRUÇÕES
ENDEREÇO: RUA SUB - ESTAÇÃO Nº 25, SUB ESTAÇÃO -CEP 62.320 -000 - TIAGUÁ -CE.
CNPJ: 22.346.772/0001 - 12
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
E-MAIL
Telefone: (88) 9.9377.9889

TIAGUÁ - CE., 04 DE AGOSTO 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
CNP.I- 22346 772/0001-12

Maria Samile O. Silva
MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENG. CIVIL
CREA CE Nº 062111691 - 2



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------|-------------------------|-------------|------------|------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRIQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB PEDRO PEREIRA | DATA: | 04/08/2023 | BDI: | 26,85% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRIQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB PEDRO PEREIRA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | EEB PEDRO PEREIRA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | SICRO NOVO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2023 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|------------------------------|--|----------------------|------|------------|--------------------|------------|------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | R\$ 79.353,33 |
| 1.1 | ADM 02 ITAIPÓCA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | MES | 100,00 | R\$ 339,52 | R\$ 91,16 | R\$ 430,68 | R\$ 43.068,00 |
| 1.2 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 149,07 | R\$ 40,03 | R\$ 189,10 | R\$ 2.269,20 |
| 1.3 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 275,79 | R\$ 6,06 | R\$ 1,63 | R\$ 7,69 | R\$ 2.120,83 |
| 1.4 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 18,62 | R\$ 52,88 | R\$ 14,20 | R\$ 67,08 | R\$ 1.249,03 |
| 1.5 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | SEINFRA | M2 | 675,08 | R\$ 12,34 | R\$ 3,31 | R\$ 15,65 | R\$ 10.565,00 |
| 1.6 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 104,68 | R\$ 44,07 | R\$ 11,83 | R\$ 55,90 | R\$ 5.851,61 |
| 1.7 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 383,65 | R\$ 22,92 | R\$ 6,15 | R\$ 29,07 | R\$ 11.158,52 |
| 1.8 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 17,55 | R\$ 4,71 | R\$ 22,26 | R\$ 44,52 |
| 1.9 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 2,85 | R\$ 14,10 | R\$ 3,79 | R\$ 17,89 | R\$ 50,99 |
| 1.10 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 79,35 | R\$ 29,56 | R\$ 7,94 | R\$ 37,50 | R\$ 2.975,63 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | R\$ 24.452,42 |
| 2.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 28,49 | R\$ 45,56 | R\$ 12,23 | R\$ 57,79 | R\$ 1.646,44 |
| 2.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 187,11 | R\$ 92,06 | R\$ 24,72 | R\$ 116,78 | R\$ 21.850,71 |
| 2.3 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 28,49 | R\$ 26,43 | R\$ 7,10 | R\$ 33,53 | R\$ 955,27 |
| 3 | ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO | | | | | | | | R\$ 78.352,32 |
| 3.1 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 24,91 | R\$ 542,88 | R\$ 145,76 | R\$ 688,64 | R\$ 17.154,02 |

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

CNP.J: 22346 772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA
CREA CE Nº 062111691 - 2





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | | | | |
|-----|--------------------------|---|---------|----|----------|--------------|------------|--------------|-----------------------|
| 3.2 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL-5 X | SEINFRA | M2 | 22,89 | R\$ 65,85 | R\$ 17,68 | R\$ 83,53 | R\$ 1.895,30 |
| 3.3 | C2801 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") | SEINFRA | M | 4,00 | R\$ 90,62 | R\$ 24,33 | R\$ 114,95 | R\$ 459,80 |
| 3.4 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 2.359,44 | R\$ 13,34 | R\$ 3,58 | R\$ 16,92 | R\$ 39.921,72 |
| 3.5 | C0843 | CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 27,76 | R\$ 420,43 | R\$ 112,89 | R\$ 533,32 | R\$ 14.804,96 |
| 3.6 | C1465 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO | SEINFRA | M2 | 75,27 | R\$ 43,11 | R\$ 11,58 | R\$ 54,69 | R\$ 4.116,52 |
| 4 | PAREDES E PAINEIS | | | | | | | | R\$ 113.904,93 |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 470,65 | R\$ 59,48 | R\$ 15,97 | R\$ 75,45 | R\$ 35.510,54 |
| 4.2 | C2686 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,80 | R\$ 1.647,27 | R\$ 442,29 | R\$ 2.089,56 | R\$ 1.671,65 |
| 4.3 | C4912 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA | SEINFRA | M2 | 239,28 | R\$ 252,77 | R\$ 67,87 | R\$ 320,64 | R\$ 76.722,74 |
| 5 | PISOS | | | | | | | | R\$ 263.662,29 |
| 5.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 58,39 | R\$ 519,01 | R\$ 139,35 | R\$ 658,36 | R\$ 38.441,64 |
| 5.2 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 1.167,76 | R\$ 113,97 | R\$ 30,60 | R\$ 144,57 | R\$ 168.823,06 |
| 5.3 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 78,12 | R\$ 274,39 | R\$ 73,67 | R\$ 348,06 | R\$ 27.190,45 |
| 5.4 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 9,50 | R\$ 77,56 | R\$ 20,82 | R\$ 98,38 | R\$ 934,61 |
| 5.5 | C4623 | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 37,30 | R\$ 182,66 | R\$ 49,04 | R\$ 231,70 | R\$ 8.642,41 |
| 5.6 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 339,30 | R\$ 40,22 | R\$ 10,80 | R\$ 51,02 | R\$ 17.311,09 |
| 5.7 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 83,03 | R\$ 22,02 | R\$ 5,91 | R\$ 27,93 | R\$ 2.319,03 |
| 6 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | R\$ 83.260,46 |
| 6.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 964,39 | R\$ 6,15 | R\$ 1,65 | R\$ 7,80 | R\$ 7.522,24 |
| 6.2 | C3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 1.008,92 | R\$ 31,71 | R\$ 8,51 | R\$ 40,22 | R\$ 40.578,76 |
| 6.3 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 200,99 | R\$ 30,52 | R\$ 8,19 | R\$ 38,71 | R\$ 7.780,32 |
| 6.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 191,57 | R\$ 88,90 | R\$ 23,87 | R\$ 112,77 | R\$ 21.603,35 |
| 6.5 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 39,12 | R\$ 70,04 | R\$ 18,81 | R\$ 88,85 | R\$ 3.475,81 |
| 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 | 230,69 | R\$ 7,86 | R\$ 2,11 | R\$ 9,97 | R\$ 2.299,96 |
| 7 | PINTURA | | | | | | | | R\$ 129.256,16 |

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 - 2





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | | | | |
|----------|-------------------------------|---|---------|----|----------|--------------|------------|--------------|-----------------------|
| 7.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1.739,48 | R\$ 19,27 | R\$ 5,17 | R\$ 24,44 | R\$ 42.512,69 |
| 7.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1.859,70 | R\$ 20,65 | R\$ 5,54 | R\$ 26,19 | R\$ 48.705,54 |
| 7.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 76,20 | R\$ 20,60 | R\$ 5,53 | R\$ 26,13 | R\$ 1.991,11 |
| 7.4 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 1.739,48 | R\$ 11,80 | R\$ 3,17 | R\$ 14,97 | R\$ 26.040,02 |
| 7.5 | C2899 | PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 261,46 | R\$ 70,20 | R\$ 331,66 | R\$ 331,66 |
| 7.6 | C2470 | TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 411,00 | R\$ 18,56 | R\$ 4,98 | R\$ 23,54 | R\$ 9.674,94 |
| 8 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | | R\$ 104.500,95 |
| 8.1 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | SEINFRA | UN | 24,00 | R\$ 778,94 | R\$ 209,15 | R\$ 988,09 | R\$ 23.714,16 |
| 8.2 | C1988 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 752,80 | R\$ 202,13 | R\$ 954,93 | R\$ 3.819,72 |
| 8.3 | C1988 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 846,40 | R\$ 227,28 | R\$ 1.073,77 | R\$ 5.368,65 |
| 8.4 | C1981 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.167,66 | R\$ 313,57 | R\$ 1.481,43 | R\$ 1.481,43 |
| 8.5 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 5,11 | R\$ 321,52 | R\$ 86,33 | R\$ 407,85 | R\$ 2.084,11 |
| 8.6 | C4515 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 69,20 | R\$ 281,36 | R\$ 75,55 | R\$ 356,91 | R\$ 24.698,17 |
| 8.7 | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 69,20 | R\$ 150,26 | R\$ 40,34 | R\$ 190,60 | R\$ 13.189,52 |
| 8.8 | C4638 | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | SEINFRA | M | 0,60 | R\$ 221,29 | R\$ 59,42 | R\$ 280,71 | R\$ 224,57 |
| 8.9 | C4621 | BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE | SEINFRA | M2 | 1,97 | R\$ 94,04 | R\$ 25,25 | R\$ 119,29 | R\$ 235,00 |
| 8.10 | C2880 | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=8mm E MOLDURA DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 0,32 | R\$ 370,55 | R\$ 99,49 | R\$ 470,04 | R\$ 150,41 |
| 8.11 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 16,40 | R\$ 83,80 | R\$ 22,50 | R\$ 106,30 | R\$ 1.743,32 |
| 8.12 | C1448 | GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX | SEINFRA | M | 2,50 | R\$ 127,46 | R\$ 34,22 | R\$ 161,68 | R\$ 404,20 |
| 8.13 | C4070 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 20,64 | R\$ 441,67 | R\$ 118,59 | R\$ 560,26 | R\$ 11.563,77 |
| 8.14 | C2554 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 11,00 | R\$ 72,00 | R\$ 19,33 | R\$ 91,33 | R\$ 1.004,83 |
| 8.15 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 13,53 | R\$ 377,48 | R\$ 101,35 | R\$ 478,83 | R\$ 6.478,57 |
| 8.16 | C1973 | PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO | SEINFRA | M2 | 13,80 | R\$ 391,41 | R\$ 105,09 | R\$ 496,50 | R\$ 6.951,70 |
| 8.17 | C3733 | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2 | 3,15 | R\$ 372,60 | R\$ 100,04 | R\$ 472,64 | R\$ 1.488,82 |
| 9 | COBERTA | | | | | | | | R\$ 169.321,32 |
| 9.1 | C4480 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 369,48 | R\$ 67,29 | R\$ 23,44 | R\$ 110,73 | R\$ 43.127,12 |

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 - 2





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | | | | |
|-------|---|---|---------|----|--------|------------|------------|------------|----------------------|
| 9.2 | C4482 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 369,48 | R\$ 63,05 | R\$ 16,93 | R\$ 79,98 | R\$ 31.150,61 |
| 9.3 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 68,42 | R\$ 26,39 | R\$ 7,09 | R\$ 33,48 | R\$ 2.290,70 |
| 9.4 | C2460 | TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS | SEINFRA | M | 28,40 | R\$ 117,87 | R\$ 31,65 | R\$ 149,52 | R\$ 4.246,37 |
| 9.5 | C0367 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 180,22 | R\$ 11,92 | R\$ 3,20 | R\$ 15,12 | R\$ 2.724,93 |
| 9.6 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M | 180,22 | R\$ 27,07 | R\$ 7,27 | R\$ 34,34 | R\$ 6.188,75 |
| 9.7 | C0661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | SEINFRA | M | 10,00 | R\$ 72,37 | R\$ 19,43 | R\$ 91,80 | R\$ 918,00 |
| 9.8 | C4420 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 29,39 | R\$ 107,08 | R\$ 28,75 | R\$ 135,83 | R\$ 3.992,04 |
| 9.9 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 719,45 | R\$ 44,15 | R\$ 11,85 | R\$ 56,00 | R\$ 40.289,20 |
| 9.10 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 360,00 | R\$ 53,42 | R\$ 14,34 | R\$ 67,76 | R\$ 24.393,60 |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS | | | | | | | | R\$ 26.935,97 |
| 10.1 | C2159 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 3/4") | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 60,50 | R\$ 21,61 | R\$ 102,11 | R\$ 510,55 |
| 10.2 | C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 74,83 | R\$ 20,09 | R\$ 94,92 | R\$ 474,60 |
| 10.3 | C2161 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 117,56 | R\$ 31,56 | R\$ 149,12 | R\$ 149,12 |
| 10.4 | C0020 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 13,71 | R\$ 3,68 | R\$ 17,39 | R\$ 86,95 |
| 10.5 | C0023 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 34,59 | R\$ 9,29 | R\$ 43,88 | R\$ 219,40 |
| 10.6 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | M | 32,00 | R\$ 19,57 | R\$ 5,25 | R\$ 24,82 | R\$ 794,24 |
| 10.7 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1") | SEINFRA | M | 3,00 | R\$ 26,63 | R\$ 7,15 | R\$ 33,78 | R\$ 101,34 |
| 10.8 | C2628 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 4,50 | R\$ 37,71 | R\$ 10,13 | R\$ 47,84 | R\$ 215,28 |
| 10.9 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | M | 6,00 | R\$ 18,47 | R\$ 4,96 | R\$ 23,43 | R\$ 140,58 |
| 10.10 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 15,00 | R\$ 213,01 | R\$ 57,19 | R\$ 270,20 | R\$ 4.053,00 |
| 10.11 | C1960 | PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA | SEINFRA | M2 | 15,00 | R\$ 180,50 | R\$ 48,46 | R\$ 228,96 | R\$ 3.434,40 |
| 10.12 | C0603 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 271,94 | R\$ 73,02 | R\$ 344,96 | R\$ 344,96 |
| 10.13 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 11,00 | R\$ 728,06 | R\$ 195,49 | R\$ 923,57 | R\$ 10.159,27 |
| 10.14 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 11,00 | R\$ 10,22 | R\$ 2,74 | R\$ 12,96 | R\$ 142,56 |
| 10.15 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 589,66 | R\$ 158,33 | R\$ 748,01 | R\$ 5.984,08 |
| 10.16 | C4820 | TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 99,05 | R\$ 26,59 | R\$ 125,64 | R\$ 125,64 |

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

CNP.J: 22346 772/0001-12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| 11 LOUÇAS E METAIS | | | | | | | | | | R\$ 7.296,06 |
|--------------------------|-------|--|---------|----|--------|--------------|------------|--------------|---------------|----------------|
| 11.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 728,06 | R\$ 195,49 | R\$ 923,57 | R\$ 2.770,71 | |
| 11.2 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 68,54 | R\$ 18,40 | R\$ 86,94 | R\$ 434,70 | |
| 11.3 | C1998 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 44,10 | R\$ 11,84 | R\$ 55,94 | R\$ 279,70 | |
| 11.4 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 30,49 | R\$ 8,19 | R\$ 38,68 | R\$ 193,40 | |
| 11.5 | C4671 | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 35,57 | R\$ 9,55 | R\$ 45,12 | R\$ 225,60 | |
| 11.6 | C2502 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 162,89 | R\$ 43,74 | R\$ 206,63 | R\$ 1.033,15 | |
| 11.7 | C2270 | SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 163,94 | R\$ 44,02 | R\$ 207,96 | R\$ 1.039,80 | |
| 11.8 | C1242 | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 14,00 | R\$ 8,66 | R\$ 2,33 | R\$ 10,99 | R\$ 153,86 | |
| 11.9 | C4821 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 306,17 | R\$ 82,21 | R\$ 388,38 | R\$ 1.165,14 | |
| 12 INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | | | | | R\$ 175.613,33 |
| 12.1 | C3781 | MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.401,28 | R\$ 644,74 | R\$ 3.046,02 | R\$ 3.046,02 | |
| 12.2 | C2082 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.946,02 | R\$ 522,51 | R\$ 2.468,53 | R\$ 2.468,53 | |
| 12.3 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 20,57 | R\$ 5,52 | R\$ 26,09 | R\$ 156,54 | |
| 12.4 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 27,00 | R\$ 20,57 | R\$ 5,52 | R\$ 26,09 | R\$ 704,43 | |
| 12.5 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 20,57 | R\$ 5,52 | R\$ 26,09 | R\$ 26,09 | |
| 12.6 | C1104 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q D. ATE 100A | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 207,30 | R\$ 55,66 | R\$ 262,96 | R\$ 525,92 | |
| 12.7 | C4816 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 839,86 | R\$ 225,50 | R\$ 1.065,36 | R\$ 1.065,36 | |
| 12.8 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 135,17 | R\$ 36,29 | R\$ 171,46 | R\$ 514,38 | |
| 12.9 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 116,72 | R\$ 31,34 | R\$ 148,06 | R\$ 592,24 | |
| 12.10 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 673,05 | R\$ 15,04 | R\$ 4,04 | R\$ 19,08 | R\$ 12.841,79 | |
| 12.11 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 200,45 | R\$ 22,78 | R\$ 6,12 | R\$ 28,90 | R\$ 5.793,01 | |
| 12.12 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 115,82 | R\$ 26,61 | R\$ 7,14 | R\$ 33,75 | R\$ 3.908,93 | |
| 12.13 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 46,83 | R\$ 31,15 | R\$ 8,36 | R\$ 39,51 | R\$ 1.850,25 | |
| 12.14 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXOES D= 60mm (2") | SEINFRA | M | 33,39 | R\$ 40,37 | R\$ 10,84 | R\$ 51,21 | R\$ 1.709,90 | |
| 12.15 | C1200 | ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") | SEINFRA | M | 8,82 | R\$ 54,35 | R\$ 14,59 | R\$ 68,94 | R\$ 608,05 | |

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
CNP.J: 22246 772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENG. CIVIL
CREA CE Nº 062111691 - 2





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | | | | |
|-------|--------------------------|--|----------------------|-----|----------|---------------|--------------|---------------|----------------------|
| 12.16 | C1202 | ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D=85MM (8) | SEINFRA | M | 65,79 | R\$ 63,32 | R\$ 17,00 | R\$ 80,32 | R\$ 5.284,25 |
| 12.17 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2 | SEINFRA | M | 2.259,39 | R\$ 6,09 | R\$ 1,54 | R\$ 7,73 | R\$ 17.485,08 |
| 12.18 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 2.606,63 | R\$ 7,36 | R\$ 1,98 | R\$ 9,36 | R\$ 24.398,06 |
| 12.19 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 2.038,16 | R\$ 6,13 | R\$ 2,18 | R\$ 10,31 | R\$ 21.013,43 |
| 12.20 | C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 35,00 | R\$ 14,99 | R\$ 4,02 | R\$ 19,01 | R\$ 665,35 |
| 12.21 | C0559 | CABO EM PVC 1000V 70MM2 | SEINFRA | M | 140,00 | R\$ 49,97 | R\$ 13,42 | R\$ 63,39 | R\$ 8.874,60 |
| 12.22 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 25,00 | R\$ 19,33 | R\$ 4,12 | R\$ 19,45 | R\$ 486,25 |
| 12.23 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 13,00 | R\$ 27,04 | R\$ 7,26 | R\$ 34,30 | R\$ 445,90 |
| 12.24 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 38,18 | R\$ 10,25 | R\$ 48,43 | R\$ 145,29 |
| 12.25 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 92,00 | R\$ 23,55 | R\$ 6,32 | R\$ 29,87 | R\$ 2.748,04 |
| 12.26 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 26,00 | R\$ 19,14 | R\$ 5,14 | R\$ 24,28 | R\$ 631,28 |
| 12.27 | CP 01 (ITAPOCA) | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18 W ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) | Composições Próprias | UND | 95,00 | R\$ 167,22 | R\$ 42,21 | R\$ 199,43 | R\$ 18.945,85 |
| 12.28 | CP02 (ITAPOCA) | LUMINARIA TIPO REFLETOR LED RETANGULAR LUZ BRANCA COM POTENCIA ATE 30W | Composições Próprias | UND | 12,00 | R\$ 94,84 | R\$ 25,46 | R\$ 120,30 | R\$ 1.443,60 |
| 12.29 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | UN | 107,00 | R\$ 9,03 | R\$ 2,42 | R\$ 11,45 | R\$ 1.225,15 |
| 12.30 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 253,66 | R\$ 68,11 | R\$ 321,79 | R\$ 321,79 |
| 12.31 | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 422,36 | R\$ 113,40 | R\$ 535,76 | R\$ 1.607,28 |
| 12.32 | C4940 | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 28.982,69 | R\$ 7.218,00 | R\$ 34.100,69 | R\$ 34.100,69 |
| 13 | FACHADA DA ESCOLA | | | | | | | | R\$ 13.853,21 |
| 13.1 | C1620 | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM | SEINFRA | UN | 17,00 | R\$ 83,37 | R\$ 22,38 | R\$ 105,75 | R\$ 1.797,75 |
| 13.2 | C1621 | LETREIRO - LETRA EM PAREDES | SEINFRA | UN | 21,00 | R\$ 15,09 | R\$ 4,05 | R\$ 19,14 | R\$ 401,94 |
| 13.3 | C0844 | CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,98 | R\$ 450,39 | R\$ 120,93 | R\$ 571,32 | R\$ 559,89 |
| 13.4 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/80 | SEINFRA | KG | 118,08 | R\$ 13,34 | R\$ 3,58 | R\$ 16,92 | R\$ 1.997,91 |
| 13.5 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 9,70 | R\$ 115,06 | R\$ 30,90 | R\$ 145,99 | R\$ 1.416,10 |
| 13.6 | C2842 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 9,70 | R\$ 54,02 | R\$ 14,50 | R\$ 68,52 | R\$ 664,64 |
| 13.7 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 79,52 | R\$ 15,01 | R\$ 4,03 | R\$ 19,04 | R\$ 1.514,06 |
| 13.8 | C1514 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 79,52 | R\$ 20,85 | R\$ 5,54 | R\$ 26,19 | R\$ 2.082,63 |

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
CNP.J: 22346 777/0001-17

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHIL
CREA CE Nº 062111691 - 2





| ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES | | | | | | | | | |
|--------------------------|----------------------------|---|----------------------|----|----------|------------|------------|------------------|------------------|
| 13.9 | C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 1,80 | R\$ 853,99 | R\$ 229,30 | R\$ 1.083,29 | R\$ 1.049,92 |
| 13.10 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 9,00 | R\$ 30,85 | R\$ 8,28 | R\$ 38,13 | R\$ 352,17 |
| 13.11 | C0047 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm | SEINFRA | M2 | 9,81 | R\$ 35,93 | R\$ 9,65 | R\$ 45,58 | R\$ 447,14 |
| 13.12 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 10,71 | R\$ 6,15 | R\$ 1,65 | R\$ 7,80 | R\$ 83,54 |
| 13.13 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 10,71 | R\$ 43,10 | R\$ 11,57 | R\$ 54,67 | R\$ 585,52 |
| 14 | SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS | | | | | | | | R\$ 58.071,14 |
| 14.1 | C1803 | MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | SEINFRA | M2 | 35,68 | R\$ 334,64 | R\$ 89,85 | R\$ 424,49 | R\$ 15.145,80 |
| 14.2 | C4727 | CERCA/GRADIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M | 71,78 | R\$ 231,81 | R\$ 62,24 | R\$ 294,05 | R\$ 21.101,03 |
| 14.3 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 47,92 | R\$ 21,75 | R\$ 5,64 | R\$ 27,39 | R\$ 1.322,11 |
| 14.4 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 47,92 | R\$ 28,34 | R\$ 7,61 | R\$ 35,95 | R\$ 1.722,72 |
| 14.5 | CUP 01 | QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12M COM MOLDURA | Composições Próprias | M2 | 35,01 | R\$ 263,05 | R\$ 70,63 | R\$ 333,68 | R\$ 11.682,14 |
| 14.6 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 3.444,15 | R\$ 1,17 | R\$ 0,31 | R\$ 1,48 | R\$ 5.097,34 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 278.483,89 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 1.037.380,00 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | R\$ 1.315.833,89 |

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: 22.246.772/0001-12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRIQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB PEDRO PEREIRA | DATA : 04/08/2023 | BDI : 26,85% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRIQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB PEDRO PEREIRA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | EEB PEDRO PEREIRA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|------|--------------------------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 79.353,33 | 100,00% | | | | | | 100,00% |
| | | | R\$ 79.353,33 | | | | | | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 24.452,42 | 50,00% | 50,00% | | | | | 100,00% |
| | | | R\$ 12.226,21 | R\$ 12.226,21 | | | | | |
| 3 | ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO | R\$ 78.352,32 | 50,00% | 50,00% | | | | | 100,00% |
| | | | R\$ 39.176,16 | R\$ 39.176,16 | | | | | |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 113.904,93 | | 100,00% | | | | | 100,00% |
| | | | | R\$ 113.904,93 | | | | | |
| 5 | PISOS | R\$ 263.662,29 | | | 50,00% | 50,00% | | | 100,00% |
| | | | | | R\$ 131.831,15 | R\$ 131.831,14 | | | |
| 6 | REVESTIMENTOS | R\$ 83.260,46 | | | | 50,00% | 50,00% | | 100,00% |
| | | | | | | R\$ 41.630,23 | R\$ 41.630,23 | | |
| 7 | PINTURA | R\$ 129.256,16 | | | | | 50,00% | 50,00% | 100,00% |
| | | | | | | | R\$ 64.628,08 | R\$ 64.628,08 | |
| 8 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | R\$ 104.500,95 | | | 50,00% | 50,00% | | | 100,00% |
| | | | | | R\$ 52.250,48 | R\$ 52.250,47 | | | |
| 9 | COBERTA | R\$ 159.321,32 | | 50,00% | 50,00% | | | | 100,00% |
| | | | | R\$ 79.660,66 | R\$ 79.660,66 | | | | |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS | R\$ 26.935,97 | 50,00% | 50,00% | | | | | 100,00% |
| | | | R\$ 13.467,99 | R\$ 13.467,98 | | | | | |

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



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

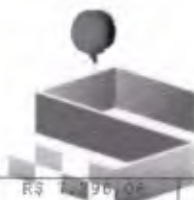
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

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

CNPJ: 22346 772/0001-17

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENG. CIVIL
CREA CE Nº 062111691 - 2





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | | | | |
|----|----------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 11 | LOUÇAS E METAIS | R\$ 7.296,06 | | | | | | 100,00% | 100,00% |
| | | | | | | | | R\$ 7.296,06 | R\$ 7.296,06 |
| 12 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 175.613,33 | | | | 80,00% | 20,00% | | 100,00% |
| | | | | | | R\$ 140.490,66 | R\$ 35.122,67 | | R\$ 175.613,33 |
| 13 | FACHADA DA ESCOLA | R\$ 13.853,21 | | | | | | 100,00% | 100,00% |
| | | | | | | | | R\$ 13.853,21 | R\$ 13.853,21 |
| 14 | SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS | R\$ 56.071,14 | | | | | | 100,00% | 100,00% |
| | | | | | | | | R\$ 56.071,14 | R\$ 56.071,14 |
| | | R\$ 1.315.833,89 | R\$ 144.223,69 | R\$ 258.435,94 | R\$ 263.742,29 | R\$ 366.202,50 | R\$ 141.380,98 | R\$ 141.846,49 | R\$ 1.315.833,89 |
| | | | R\$ 144.223,69 | R\$ 402.659,63 | R\$ 666.401,92 | R\$ 1.032.604,42 | R\$ 1.173.985,40 | R\$ 1.315.833,89 | |

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
 C.N.P.I. 22346 772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
 ENGR. CIVIL
 CREA CE Nº 062111691 - 2



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRIQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB PEDRO PEREIRA | DATA : 04/08/2023 | | BDI : 26,85% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRIQUEDOTECA DESTINADO A EDUCAÇÃO INFANTIL - EEB PEDRO PEREIRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | EEB PEDRO PEREIRA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REP. |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 07/2023 |

| 1.1. ADM 02 ITAIPÓCA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES) | | | | | | |
|---|--|-------------|------|------------------------|----------------|---------------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| ADM 02 ITAIPÓCA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições | MES | 1,00000000 | R\$ 339,52 | R\$ 339,52 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 339,52 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 339,52 |
| 1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 34,8800 | R\$ 35,5776 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 24,4900 | R\$ 24,4900 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 12,3600 | R\$ 55,6200 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,2300 | R\$ 2,2845 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 117,9721 |
| Mão de Obra | | 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_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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|--|------------------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|--------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 31,1000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 31,1000 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 149,07 |
| 1.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 20,3000 | R\$ 0,4060 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | R\$ 12,3600 | R\$ 0,4944 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | R\$ 15,2300 | R\$ 0,1828 |
| I2429 | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | R\$ 28,1500 | R\$ 0,2534 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,3366 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,7001 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 2,0215 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,7216 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 6,06 |
| 1.4. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 46,6500 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 52,8810 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 52,88 |
| 1.5. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2) | | | | | | |

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
 CNP.1- 22246 772/0001.12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
 ENCIVIL
 CREA CE Nº 062111691-2





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,4539 |
| I2543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 10,8850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,3389 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,34 |

1.6. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 5,1925 |
| I2543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 44,0675 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 44,07 |

1.7. 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 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,7001 |
| I2543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 20,2150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 22,9151 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 22,92 |

1.8. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 4,0640 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,1540 |
| I2543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,3300 |

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: 07.224.677/0001-17

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENG. CIVIL
CREA CE Nº 062111691-2





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|---|--------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|--------------------|
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 17,5480 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 17,55 |
| 1.9. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2) | | | | | | |
| | Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,6616 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 12,4400 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,1016 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 14,10 |
| 1.10. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2) | | | | | | |
| | Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 23,3250 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 29,5560 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 29,56 |
| 2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) | | | | | | |
| | Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 45,5615 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 45,5615 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 45,56 |
| 2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3) | | | | | | |
| | 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_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNP.º 22346 772/0001.12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGR. CIVIL
CREA CE Nº 062111691 - 2





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|---|----------------------------------|---------------|--------------|---------------------|------------------------|---------------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 59,6600 | R\$ 65,6260 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 65,6260 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 26,4350 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 92,06 |
| 2.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 26,4350 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 26,43 |
| 3.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | R\$ 73,2300 | R\$ 15,3783 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | R\$ 1,0800 | R\$ 33,4260 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 17,0225 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | R\$ 0,6700 | R\$ 157,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 223,2768 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 176,5450 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 143,0600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 319,6050 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 542,88 |

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 - 2





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| 3.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2) | | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | R\$ 7,2000 | R\$ 2,8800 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 13,5200 | R\$ 2,0280 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 4,6500 | R\$ 2,3250 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 9,8100 | R\$ 9,8100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,0430 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 21,8010 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 27,0010 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 48,8020 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 65,85 | |
| 3.3. C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M) | | | | | | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2208 | TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8') - (NBR 7362) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 64,0200 | R\$ 64,6602 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 64,6602 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 11,7390 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 14,2240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,9630 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 90,62 | |

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



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

✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

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

CNP.J. 22346 772/0001-12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

3.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|---|-------------------|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | R\$ 124,2500 | R\$ 0,9940 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,9940 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I7952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | R\$ 8,7100 | R\$ 9,1455 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 9,8500 | R\$ 0,1970 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 9,3425 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,3416 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,6616 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,0032 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 13,34 |

3.5. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|---|--------------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 22,2400 | R\$ 15,8794 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 15,8794 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | R\$ 66,1500 | R\$ 57,3454 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 74,6700 | R\$ 46,8181 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 191,9500 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 72,4200 | R\$ 15,1358 |

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

CNP.J: 22.246.772/0001.12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGR. CIVIL
CREA CE Nº 062111691 - 2





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 93,3000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 420,43 |

3.6. C1465 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0801 | CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1 | SEINFRA | KG | 1,50000000 | R\$ 3,5500 | R\$ 5,3250 |
| I0804 | CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO | SEINFRA | KG | 1,60000000 | R\$ 15,3800 | R\$ 24,6080 |
| I1489 | LÍQUIDO SELADOR IF | SEINFRA | L | 0,70000000 | R\$ 6,9600 | R\$ 4,8720 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 34,8050 | |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 8,3080 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 43,11 |

4.1. 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 | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 66,1500 | R\$ 0,9923 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 1,0800 | R\$ 2,3544 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 1,1990 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,6700 | R\$ 16,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 21,2957 | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | 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, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22.246.772/0001.12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | UNITÁRIO | |
|-------|----------|---------|---|------------|---------------------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 17,4160 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 38,1860 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 59,48 |

4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|--------------|---|---------------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 22,2400 | R\$ 15,8794 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 15,8794 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | R\$ 9,3200 | R\$ 559,2000 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | R\$ 9,8500 | R\$ 11,8200 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | R\$ 66,1500 | R\$ 41,2445 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 74,6700 | R\$ 65,5603 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 180,1800 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 12,3600 | R\$ 7,4160 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 13,5200 | R\$ 27,0400 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 9,8100 | R\$ 49,0500 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 941,5108 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 206,2710 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 99,6960 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 155,7750 |

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 N° 062111691 - 2





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|-------------|---------------------------|---------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 41,5400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 186,6000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 689,8820 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1.647,27 |

4.3. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|---|--------------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03000000 | R\$ 22,2400 | R\$ 0,6672 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,6672 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 9,3100 | R\$ 20,2958 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04000000 | R\$ 9,8500 | R\$ 0,3940 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 73,2300 | R\$ 5,8584 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08500000 | R\$ 66,1500 | R\$ 5,6228 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 74,6700 | R\$ 2,2401 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 45,00000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 24,7500 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 64,7400 | R\$ 9,7110 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | R\$ 72,4200 | R\$ 0,7242 |
| I1917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,45000000 | R\$ 5,6400 | R\$ 2,5380 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,6700 | R\$ 16,7500 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 18,00000000 | R\$ 0,5700 | R\$ 10,2600 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 99,1443 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,5155 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 3,1155 |

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

CNP.J. 22246 772/0001-12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|---------------------------|---------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,20000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 66,4640 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,20000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 80,8600 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 152,9550 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 252,77 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|---------------------------|---------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 41,5400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 93,3000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 134,8400 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 384,1700 | R\$ 384,1700 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 384,1700 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 519,01 |

5.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|---|-------------------|
| I0733 | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 1,2200 | R\$ 0,2440 |
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 0,8500 | R\$ 0,6800 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,9240 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | R\$ 0,4700 | R\$ 9,8700 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 73,2300 | R\$ 2,1969 |
| I0508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,8400 | R\$ 2,3760 |

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: 22.346.772/0001.12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE N° 062111691 - 2





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|--------------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 14,6190 |
| I0967 | DISCO DE DESBASTE DE 7' | SEINFRA | UN | 0,03000000 | R\$ 17,8500 | R\$ 0,5355 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 36,0700 | R\$ 3,6070 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R\$ 34,4700 | R\$ 1,7235 |
| I1316 | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 1,3500 | R\$ 3,3750 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 38,3029 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 31,1550 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 24,9240 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 18,6600 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 74,7390 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 113,97 |

5.3. 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 | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | R\$ 853,9900 | R\$ 153,7182 |
| C1213 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 31,7900 | R\$ 16,5308 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 41,2100 | R\$ 4,9452 |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,07000000 | R\$ 523,0700 | R\$ 36,6149 |
| C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 9,6900 | R\$ 5,0388 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 42,8700 | R\$ 42,8700 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 26,4300 | R\$ 3,1716 |

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: 22.346.772/0001.12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENG. CIVIL
CREA CE Nº 062111691 - 2





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------------|---------------------|
| C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 22,1200 | R\$ 11,5024 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 274,3919 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 274,39 |

5.4. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| I1880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 60,9100 | R\$ 60,9100 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 60,9100 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,8875 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,2725 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | R\$ 633,2500 | R\$ 2,3747 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 2,3747 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 77,56 |

5.5. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|------------------------|---------------------|
| I8621 | COLA VINIL PARA PVC | SEINFRA | KG | 0,12000000 | R\$ 20,0700 | R\$ 2,4084 |
| I8622 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 145,8000 | R\$ 160,3800 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 162,7884 |
| Mão de Obra | | 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_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
ENR/CIVIL
CREA CE Nº 062111691-2





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|-------|-------------|---------|---|------------|---------------------------|--------------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,4855 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 19,8705 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 182,66 |

5.6. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|---|-------------------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 27,2900 | R\$ 2,0659 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 41,7000 | R\$ 0,1710 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,2369 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|------------------------|--------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 66,1500 | R\$ 3,7573 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 59,2500 | R\$ 0,3851 |
| I9513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 28,0500 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 32,1924 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 20,7700 | R\$ 3,3128 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 15,5500 | R\$ 2,4802 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,7930 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 40,22 |

5.7. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0971 | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 12,1800 | R\$ 12,1800 |

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: 22.346.772/0001.12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGRª CIVIL
CREA CE N° 062111691-2





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 12,1800 |
|--|---|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 3,7386 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 5,5980 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 9,3366 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 503,2400 | R\$ 0,5032 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 0,5032 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 22,02 |
| 6.1. 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 | R\$ 66,1500 | R\$ 0,4035 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 1,3365 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 1,7400 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,0770 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 2,3325 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 4,4095 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 6,15 |
| 6.2. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,4620 |

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
CNP.J: 22246 772/0001.12

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



**SAVIRES**

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|--------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,3300 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,7920 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0172 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 396,5400 | R\$ 9,9135 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 9,9135 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 31,71 |
| 6.3. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | R\$ 66,1500 | R\$ 1,6074 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,30000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 4,0150 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 5,6224 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 12,4400 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 24,9020 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 30,52 |
| 6.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 1,9900 | R\$ 15,9200 |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 42,5700 | R\$ 46,8270 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 62,7470 |

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 047.165.023-83
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
C.N.P.I. 22246 772/0001.12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 14,9544 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 11,1960 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 26,1504 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 88,90 |

6.5. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|------------------------|--------------------|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 4,00000000 | R\$ 1,9900 | R\$ 7,9600 |
| I6497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 32,6600 | R\$ 35,9260 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 43,8860 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 14,9544 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 11,1960 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 26,1504 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 70,04 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|------------------------|-------------------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | R\$ 3,5200 | R\$ 0,5949 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,5949 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,1540 |

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
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
C.NP.1- 22346 772/0001.12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------------|-------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 7,2640 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,86 |

7.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,8400 | R\$ 1,4208 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5400 | R\$ 0,1350 |
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 20,8300 | R\$ 3,5411 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,0969 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,8695 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,1775 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 19,27 | |

7.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 16,8500 | R\$ 0,8425 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,6700 | R\$ 1,4004 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5400 | R\$ 0,1350 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 24,1000 | R\$ 4,0970 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,4749 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,8695 |

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
CNP.J: 22346 772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE N° 062111691-2





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|-------|--------|---------|---|------------|---------------------------|--------------------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,3080 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,1775 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 20,65 |

7.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|------------------------|-------------------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 0,6740 | |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 3,9184 | |
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | R\$ 1,6159 | |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,2160 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 6,4243 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|--------------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 5,8695 | |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 8,3080 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,1775 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 20,60 |

7.4. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|-------------------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,2160 | |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 2,0020 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,2180 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 3,3540 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 6,2310 |

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
C.N.P.I. 22346 772/0001-12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,5850

VALOR: R\$ 11,80

7.5. C2899 PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,67000000 | R\$ 0,5400 | R\$ 0,9018 |
| I2425 | SOLVENTE | SEINFRA | L | 0,50000000 | R\$ 13,2200 | R\$ 6,6100 |
| I2100 | TINTA ÓLEO | SEINFRA | L | 3,42000000 | R\$ 19,3700 | R\$ 66,2454 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 73,7572 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 83,8500 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 103,8500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 187,7000 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 261,46 | |

7.6. C2470 TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 24,4900 | R\$ 4,1633 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,5400 | R\$ 0,2160 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,3793 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,8695 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,1775 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 18,56 | |

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
ENGRª CIVIL
CREA CE Nº 062111691 - 2





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

8.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | R\$ 66,1500 | R\$ 0,7012 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 160,9900 | R\$ 160,9900 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 1,0800 | R\$ 1,8576 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,9460 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 24,1800 | R\$ 72,5400 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 45,0800 | R\$ 45,0800 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 42,7100 | R\$ 85,4200 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 0,2600 | R\$ 2,0800 |
| I1708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 206,5600 | R\$ 206,5600 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | R\$ 15,2300 | R\$ 3,0460 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 1,3500 | R\$ 8,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 587,3208 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|-------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 62,8875 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 77,8875 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 29,0780 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 21,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 191,6230 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 778,94 | |

8.2. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

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
CNP.J- 22346 772/0001.12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | R\$ 66,1500 | R\$ 0,7012 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 160,9900 | R\$ 160,9900 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 1,0800 | R\$ 1,8576 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,9460 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 24,1800 | R\$ 72,5400 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 45,0800 | R\$ 45,0800 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 42,7100 | R\$ 85,4200 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 0,2600 | R\$ 2,0800 |
| I1707 | PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 180,4200 | R\$ 180,4200 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | R\$ 15,2300 | R\$ 3,0460 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 1,3500 | R\$ 8,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 561,1808 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 62,8875 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 77,8875 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 29,0780 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 21,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 191,6230 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 752,80 | |
| 8.3. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN) | | | | | | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | R\$ 66,1500 | R\$ 0,7012 |

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
 CNP.I- 22346 772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
 ENG. CIVIL
 CREA CE N° 062111691 - 2





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|---------------------|
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 160,9900 | R\$ 160,9900 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 1,0800 | R\$ 1,8576 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,9460 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 24,1800 | R\$ 72,5400 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 45,0800 | R\$ 45,0800 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 42,7100 | R\$ 85,4200 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 0,2600 | R\$ 2,0800 |
| I1709 | PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 274,1100 | R\$ 274,1100 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | R\$ 15,2300 | R\$ 3,0460 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 1,3500 | R\$ 8,1000 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 654,8708 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 62,8875 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 77,8875 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 29,0780 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 21,7700 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 191,6230 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 846,49 |
| 8.4. C1981 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m (UN) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | R\$ 66,1500 | R\$ 0,7012 |
| I0210 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 137,3000 | R\$ 137,3000 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 1,0800 | R\$ 1,8576 |

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
CNP.J. 22346 772/0001.12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,9460 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 24,1800 | R\$ 145,0800 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 45,0800 | R\$ 45,0800 |
| I1158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 22,2200 | R\$ 44,4400 |
| I1241 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 58,7300 | R\$ 117,4600 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 0,2600 | R\$ 2,0800 |
| I1707 | PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 180,4200 | R\$ 360,8400 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,40000000 | R\$ 15,2300 | R\$ 6,0920 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 1,3500 | R\$ 8,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 869,9768 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 100,6200 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 124,6200 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 41,5400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 297,8800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.167,86 |
| 8.5. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | R\$ 73,2300 | R\$ 0,5858 |
| I7893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 263,1500 | R\$ 263,1500 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 1,7600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 265,4958 |

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
CNP.J. 22346 772/0001.12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 24,9240 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 31,1000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 56,0240 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 321,52 |

8.6. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|------------------------|---------------------|
| I8339 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 281,3600 | R\$ 281,3600 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 281,3600 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 281,36 |

8.7. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|---------------------|
| I2256 | VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 150,2600 | R\$ 150,2600 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 150,2600 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 150,26 |

8.8. C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|------------------------|---------------------|
| I8639 | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 216,1000 | R\$ 216,1000 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 216,1000 |

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
CNP.J: 22346 772/0001.12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | UNITÁRIO | |
|-------|----------|---------|---|------------|---------------------------|--------------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 25,1550 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 51,9250 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 77,0800 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 370,55 |

8.11. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| I1610 | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 67,1500 | R\$ 67,1500 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 67,1500 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,8875 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,2725 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | R\$ 633,2500 | R\$ 2,3747 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 2,3747 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 83,80 |

8.12. C1448 GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | R\$ 73,2300 | R\$ 0,0366 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,0825 |
| I2207 | TUBO AÇO INOX | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 95,9400 | R\$ 95,9400 |

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
ENGA CIVIL
CREA CE Nº 062111691 - 2





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 96,0591 |
|-------------|----------|---------|-------------|--------------------|-------------|-------------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,7700 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 5,1925 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 5,4425 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 31,4050 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 127,46 |

8.13. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|---------|-------------|--------------------|--------------|--------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | R\$ 73,2300 | R\$ 0,2929 |
| I0799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 3,2100 | R\$ 2,2470 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,60000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,8800 |
| I7895 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 309,7300 | R\$ 309,7300 |
| I1621 | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG | 1,30000000 | R\$ 3,1000 | R\$ 4,0300 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 317,1799 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,40000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 49,8480 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,80000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 74,6400 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 124,4880 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 441,67 |

8.14. C2554 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") (M)

| 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_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 062111691-2





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|--------------------|---------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|--------------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | R\$ 0,2700 | R\$ 0,2538 |
| I2170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2') | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 48,2700 | R\$ 48,7527 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 49,0065 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,62000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 10,3974 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,62000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 12,5984 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 22,9958 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 72,00 |

8.15. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|---------------------------|---------------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 73,2300 | R\$ 0,0732 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,0825 |
| I6727 | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 345,4000 | R\$ 345,4000 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 345,5557 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,7700 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,2695 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,8875 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 31,9270 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 377,48 |

8.16. C1973 PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO (M2)

| 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_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

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

CNP.J: 22346 772/0001.12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|--|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------|
| I0437 | CAIXILHO DE ALUMÍNIO CORRER | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 281,0900 | R\$ 112,4360 |
| I1039 | DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 448,5200 | R\$ 179,4080 |
| I1784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 57,1200 | R\$ 5,7120 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 297,5560 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 41,9250 |
| I1858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 51,9250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 93,8500 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 391,41 |
| 8.17. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I6805 | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 372,6000 | R\$ 372,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 372,6000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 372,60 |
| 9.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | R\$ 5,6200 | R\$ 19,6700 |
| I6519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | R\$ 17,7700 | R\$ 23,6341 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | R\$ 15,2300 | R\$ 1,8276 |
| I1824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | R\$ 1,3200 | R\$ 4,6200 |

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: 22.346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENG. CIVIL
CREA CE Nº 062111691-2





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 49,7517 |
|-------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 16,7700 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,7700 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 37,5400 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 87,29 |

9.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 23,1000 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 23,1000 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 22,8470 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 17,1050 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 39,9520 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 63,05 |

9.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I0926 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 2,4100 | R\$ 7,2300 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 7,2300 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 7,7750 |

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
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: 22.246.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENG. CIVIL
CREA CE Nº 062111691-2





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 18,1600 |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | R\$ 500,0000 | R\$ 1,0000 | |
| | | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 1,0000 |
| | | | | | | VALOR: | R\$ 26,39 |
| 9.4. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M) | | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I1161 | FERRAGEM PARA TELHADOS | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 10,6800 | R\$ 2,6700 | |
| I2367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 2,30000000 | R\$ 26,2400 | R\$ 60,3520 | |
| I1581 | PARAFUSO FRANCES 1/2''X9'' COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 5,7500 | R\$ 17,2500 | |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 15,2300 | R\$ 3,8075 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | R\$ 84,0795 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 15,0930 | |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 18,6930 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 33,7860 |
| | | | | | | VALOR: | R\$ 117,87 |
| 9.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M) | | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | R\$ 73,2300 | R\$ 0,1831 | |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | R\$ 1,0800 | R\$ 0,3499 | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,1782 | |

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 062111691-2





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | TOTAL Material: | | R\$ 0,7112 |
|--|--|--|---------|------|---------------------------|----------------|--------------------|
| Mão de Obra | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | | SEINFRA | H | 0,32000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 4,9760 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 11,2070 |
| | | | | | VALOR: | | R\$ 11,92 |
| 9.6. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M) | | | | | | | |
| Material | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | | SEINFRA | L | 0,06000000 | R\$ 24,4900 | R\$ 1,4694 |
| I1826 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 3,4800 | R\$ 3,4800 |
| | | | | | TOTAL Material: | | R\$ 4,9494 |
| Mão de Obra | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,3850 |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,3540 |
| I0498 | CARPINTEIRO | | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 22,1240 |
| | | | | | VALOR: | | R\$ 27,07 |
| 9.7. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M) | | | | | | | |
| Material | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0539 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | | SEINFRA | M | 1,03000000 | R\$ 20,7600 | R\$ 21,3828 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | | SEINFRA | KG | 0,09000000 | R\$ 15,2300 | R\$ 1,3707 |
| I1784 | REBITES | | SEINFRA | KG | 0,04000000 | R\$ 57,1200 | R\$ 2,2848 |

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
CNP.J- 22346 772/0001.12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGRª CIVIL
CREA CE Nº 062111691 - 2





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|--|---|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|--------------------|
| I1873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,04000000 | R\$ 70,6000 | R\$ 2,8240 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 27,8623 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 20,1240 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 24,3840 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 44,5080 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 72,37 |
| 9.8. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 8,1100 | R\$ 6,0014 |
| I8267 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 42,4600 | R\$ 42,4600 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 12,3600 | R\$ 16,0680 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 13,5200 | R\$ 0,4056 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 4,6500 | R\$ 4,5105 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 9,8100 | R\$ 6,3765 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 75,8220 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,2695 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 5,4425 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,7120 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 390,1100 | R\$ 11,7033 |

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: 22.346.772/0001-12

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





| | | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|--------------------|
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 228,2500 | R\$ 6,8475 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 18,5508 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 107,08 |
| 9.9. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 4,2000 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 4,2000 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 22,8470 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 17,1050 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 39,9520 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 44,15 |
| 9.10. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I8293 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 53,4200 | R\$ 53,4200 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 53,4200 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 53,42 |
| 10.1. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 0,2700 | R\$ 0,4050 |
| I1800 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 48,5700 | R\$ 48,5700 |

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.765.023 -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: 22.346.772/0001-12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | TOTAL Material: | | R\$ 48,9750 |
|--|---|--|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 14,2545 |
| I2320 | ENCANADOR | | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 17,2720 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 31,5265 |
| | | | | | VALOR: | | R\$ 80,50 |
| 10.2. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN) | | | | | | | |
| Material | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | | SEINFRA | M | 0,94000000 | R\$ 0,2700 | R\$ 0,2538 |
| I1811 | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4') | | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 51,9500 | R\$ 51,9500 |
| | | | | | TOTAL Material: | | R\$ 52,2038 |
| Mão de Obra | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 10,2297 |
| I2320 | ENCANADOR | | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 12,3952 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 22,6249 |
| | | | | | VALOR: | | R\$ 74,83 |
| 10.3. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN) | | | | | | | |
| Material | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | | SEINFRA | M | 2,26000000 | R\$ 0,2700 | R\$ 0,6102 |
| I1802 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2') | | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 85,4200 | R\$ 85,4200 |
| | | | | | TOTAL Material: | | R\$ 86,0302 |
| Mão de Obra | | | 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_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 C.N.P.I.: 22346 772/0001-12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|---------------------------|-------------|--------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 14,2545 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 17,2720 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 31,5265 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 117,56 |

10.4. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|------------------------|-------------|--------------------|
| I0012 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,8900 | R\$ 9,8900 |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00250000 | R\$ 44,2600 | R\$ 0,1107 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,80000000 | R\$ 0,2700 | R\$ 0,2160 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00400000 | R\$ 38,4400 | R\$ 0,1538 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 10,3705 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|---------------------------|-------------|-------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,5093 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 1,8288 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 3,3381 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 13,71 |

10.5. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0015 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 28,2200 | R\$ 28,2200 |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00750000 | R\$ 44,2600 | R\$ 0,3320 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,57000000 | R\$ 0,2700 | R\$ 0,4239 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01100000 | R\$ 38,4400 | R\$ 0,4228 |

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
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
CNP.J: 22346772/0001.12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 29,3987 |
|--|-----------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,3478 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 2,8448 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 5,1926 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 34,59 |
| 10.6. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00080000 | R\$ 44,2600 | R\$ 0,0354 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | R\$ 38,4400 | R\$ 0,0115 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 2,9300 | R\$ 4,6880 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 4,7349 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 6,7080 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 8,1280 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 14,8360 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 19,57 |
| 10.7. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00110000 | R\$ 44,2600 | R\$ 0,0487 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00050000 | R\$ 38,4400 | R\$ 0,0192 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 6,5800 | R\$ 9,8700 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 9,9379 |

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
CNP.J: 22346 772/0001.12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENG. CIVIL
CREA CE Nº 062111691-2





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 7,5465 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 9,1440 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,6905 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 26,63 |
| 10.8. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00170000 | R\$ 44,2600 | R\$ 0,0752 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00070000 | R\$ 38,4400 | R\$ 0,0269 |
| I2203 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2') | SEINFRA | M | 1,40000000 | R\$ 10,9700 | R\$ 15,3580 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 15,4601 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 10,0620 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 12,1920 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 22,2540 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 37,71 |
| 10.9. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00750000 | R\$ 44,2600 | R\$ 0,3320 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01100000 | R\$ 38,4400 | R\$ 0,4228 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 6,5200 | R\$ 6,5852 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 7,3400 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | 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
CNP.J: 22.346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGR CIVIL
CREA CE N° 062111691-2





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | UNITÁRIO | |
|--|--------------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,0310 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 6,0960 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,1270 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 18,47 |
| 10.10. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) | | | | | | |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | R\$ 73,2300 | R\$ 0,2563 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 1,0800 | R\$ 2,7000 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 1,3750 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 1,1600 |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 1,7200 | R\$ 6,8800 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,8800 | R\$ 4,8800 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,5200 | R\$ 3,0400 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,9000 | R\$ 2,9000 |
| I1973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,2600 | R\$ 3,2600 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 2,9300 | R\$ 3,5160 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 6,5800 | R\$ 32,9000 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 62,8673 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 50,3100 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 60,9600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 38,8750 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 150,1450 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 213,01 |

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
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
CNP.J. 22346 777/0001.12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| 10.11. C1960 PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA (M2) | | | | | | |
|---|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I1027 | DOBRADIÇA 3''X2 1/2'' CROMADA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 19,2800 | R\$ 77,1200 |
| I1159 | FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,7300 | R\$ 1,7300 |
| I1192 | FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 38,8100 | R\$ 38,8100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 117,6600 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 15,0930 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 18,6930 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 16,6160 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 12,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 62,8420 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 180,50 | |
| 10.12. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN) | | | | | | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | R\$ 8,1100 | R\$ 10,6809 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | R\$ 9,8500 | R\$ 0,2167 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10500000 | R\$ 66,1500 | R\$ 6,9458 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04200000 | R\$ 74,6700 | R\$ 3,1361 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 5,46000000 | R\$ 1,0800 | R\$ 5,8968 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | R\$ 29,7200 | R\$ 2,9720 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,17800000 | R\$ 0,5500 | R\$ 14,3979 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | R\$ 9,8100 | R\$ 0,2943 |

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
CNP.J: 22346 772/0001.12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------|
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 100,80000000 | R\$ 0,5700 | R\$ 57,4560 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 101,9965 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,9286 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 16,7700 | R\$ 10,1459 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,3886 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,5659 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,90700000 | R\$ 20,7700 | R\$ 60,3784 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 5,30800000 | R\$ 15,5500 | R\$ 82,5394 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 169,9468 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 271,94 |
| 10.13. 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 | R\$ 388,0300 | R\$ 388,0300 |
| I0406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 205,2900 | R\$ 205,2900 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,3600 | R\$ 17,3600 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,2700 | R\$ 0,1512 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,3500 | R\$ 14,7000 |
| I1925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 28,3700 | R\$ 28,3700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 653,9012 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 33,5400 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 40,6400 |

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
CNP.J: 22.246.772/0001.12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|---|---|---------------|--------------|---------------------|---------------------------|---------------------|
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 74,1800 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 728,08 |
| 10.14. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN) | | | | | | |
| | Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0796 | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,0500 | R\$ 5,0500 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,35000000 | R\$ 0,2700 | R\$ 0,0945 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 5,1445 |
| | Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 5,0800 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,0800 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 10,22 |
| 10.15. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN) | | | | | | |
| | Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 17,3600 | R\$ 34,7200 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,12000000 | R\$ 0,2700 | R\$ 0,3024 |
| I1343 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 215,3600 | R\$ 215,3600 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,3500 | R\$ 14,7000 |
| I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 126,4200 | R\$ 126,4200 |
| I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 75,7800 | R\$ 75,7800 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 467,2824 |
| | Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

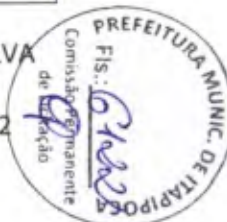


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNP.J. 22346 772/0001-12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|---------------------------|---------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 55,3410 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 67,0560 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 122,3970 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 589,68 |

10.16. C4820 TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,2700 | R\$ 0,0756 |
| I9100 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 74,8700 | R\$ 74,8700 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 74,9456 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 10,9005 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 13,2080 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 24,1085 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 99,05 |

11.1. 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 | R\$ 388,0300 | R\$ 388,0300 |
| I0406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 205,2900 | R\$ 205,2900 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,3600 | R\$ 17,3600 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,2700 | R\$ 0,1512 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 7,3500 | R\$ 14,7000 |

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
C.N.P.I. 22346 772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA
CREA CE Nº 062111691 - 2





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|--|----------------------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|---------------------|
| I1925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 28,3700 | R\$ 28,3700 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 653,9012 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 33,5400 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 40,6400 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 74,1800 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 728,08 |
| 11.2. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2'' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 49,9200 | R\$ 49,9200 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,2700 | R\$ 0,0756 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 49,9956 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,3850 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 10,1600 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 18,5450 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 68,54 |
| 11.3. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1717 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 33,7100 | R\$ 33,7100 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 33,7100 |
| Mão de Obra | | 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_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

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

CNP.J: 22346 772/0001-12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|---|----------------------|---------------|--------------|---------------------------|------------------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 10,3850 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 44,10 |
| 11.4. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN) | | | | | | |
| | Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I8670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 20,1000 | R\$ 20,1000 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 20,1000 |
| | Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 10,3850 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 30,49 |
| 11.5. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN) | | | | | | |
| | Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I8671 | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 25,1800 | R\$ 25,1800 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 25,1800 |
| | Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 10,3850 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 35,57 |
| 11.6. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN) | | | | | | |
| | Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



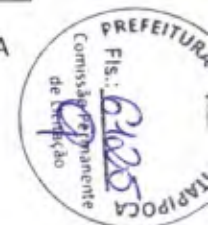
☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

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

CNP.J. 22346 772/0001-12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|---|-----------------------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|---------------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,2700 | R\$ 0,0756 |
| I2128 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 138,7100 | R\$ 138,7100 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 138,7856 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 10,9005 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 13,2080 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 24,1085 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 162,89 |
| 11.7. C2270 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,2700 | R\$ 0,0756 |
| I1861 | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 133,8900 | R\$ 133,8900 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 133,9656 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 16,7700 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 13,2080 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 29,9780 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 163,94 |
| 11.8. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,3400 | R\$ 5,3400 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 0,2700 | R\$ 0,2700 |

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.155.023 -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 - 2





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | TOTAL Material: | | R\$ 5,6100 |
|---|---|---------|------|-------------|--------------------|--------------|--------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 3,0480 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 3,0480 |
| | | | | | VALOR: | | R\$ 8,66 |
| 11.9. C4821 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN) | | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 91,8400 | R\$ 91,8400 | |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,3600 | R\$ 17,3600 | |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | R\$ 0,2700 | R\$ 0,2268 | |
| I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 126,4200 | R\$ 126,4200 | |
| I2272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 14,6900 | R\$ 14,6900 | |
| | | | | | TOTAL Material: | | R\$ 250,5368 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 25,1550 | |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 30,4800 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 55,6350 |
| | | | | | VALOR: | | R\$ 306,17 |
| 12.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN) | | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0584 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 42,7700 | R\$ 128,3100 | |
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 124,2500 | R\$ 124,2500 | |

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

CNP.J. 22346 772/0001.12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | | R\$ 252,5600 |
|--|--|---------|------|----------------------------------|----------------|-----------------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I6472 | ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 6,5000 | R\$ 26,0000 |
| I0125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 48,7000 | R\$ 48,7000 |
| I0342 | CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V | SEINFRA | M | 60,00000000 | R\$ 8,7300 | R\$ 523,8000 |
| I0950 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2'' | SEINFRA | UN | 5,00000000 | R\$ 4,1100 | R\$ 20,5500 |
| I1018 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 88,0500 | R\$ 88,0500 |
| I1068 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2'' | SEINFRA | M | 12,00000000 | R\$ 7,8400 | R\$ 94,0800 |
| I2352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 36,6500 | R\$ 36,6500 |
| I1404 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2'' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,5700 | R\$ 2,5700 |
| I2405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 493,3900 | R\$ 493,3900 |
| I2413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 266,9500 | R\$ 266,9500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.600,7400 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 67,0800 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 83,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 150,1600 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 397,8200 | R\$ 397,8200 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 397,8200 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2.401,28 |
| 12.2. C2062 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN) | | | | | | |

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
CNP.J. 22.346.772/0001.12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENG. CIVIL
CREA CE Nº 062111691-2





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------------|
| I0055 | AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 99,9600 | R\$ 99,9600 |
| I0199 | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 30,8600 | R\$ 30,8600 |
| I0546 | CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 72,7700 | R\$ 145,5400 |
| I1204 | FUSIVEL DIAZED 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,0500 | R\$ 2,0500 |
| I1476 | LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 7,8500 | R\$ 23,5500 |
| I1767 | QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 934,6000 | R\$ 934,6000 |
| I2156 | TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 113,3100 | R\$ 339,9300 |
| I2263 | VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 110,8100 | R\$ 110,8100 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1.687,3000 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 67,0800 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 83,0800 |
| I1088 | ELETROTECNICO MONTADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 27,1400 | R\$ 108,5600 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 258,7200 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1.946,02 |

12.3. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|------------------------|-------------------|
| I0980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,3100 | R\$ 9,3100 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 9,3100 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,0310 |

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
 CNP.J. 22346 772/0001.12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
 ENGR. CIVIL
 CREA CE Nº 062111691-2





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|---|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|--------------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,2620 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 20,57 |
| 12.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,3100 | R\$ 9,3100 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 9,3100 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,0310 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,2620 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 20,57 |
| 12.5. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,3100 | R\$ 9,3100 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 9,3100 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,0310 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,2620 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 20,57 |
| 12.6. C1104 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN) | | | | | | |

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
 C.N.P.I. 22346 772/0001.12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
 ENGENHAR
 CREA CE N° 062111691 - 2





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0991 | DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 132,2200 | R\$ 132,2200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 132,2200 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 33,5400 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 41,5400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 75,0800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 207,30 |
| 12.7. C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I9418 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 764,7800 | R\$ 764,7800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 764,7800 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 33,5400 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 41,5400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 75,0800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 839,86 |
| 12.8. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I8365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 112,6500 | R\$ 112,6500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 112,6500 |

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
CNP.J: 22346 772/0001.12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENG. CIVIL
CREA CE Nº 062111691 - 2





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|---------|------|-------------|---------------------------|---------------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 10,0620 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,4620 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 22,5240 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 135,17 |
| 12.9. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I8442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 116,7200 | R\$ 116,7200 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 116,7200 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 116,72 |
| 12.10. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4'' | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 3,4300 | R\$ 3,7730 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,7730 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,0310 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,2620 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 15,04 |
| 12.11. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M) | | | | | | |
| 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_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 C.N.P.I. 22346 772/0001.12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------------|---------------|-------------|--------------------|---------------------------|--------------------|
| I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1'' | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 5,3500 | R\$ 5,8850 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 5,8850 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 7,5465 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 9,3465 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,8930 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 22,78 |

12.12. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

| | | | | | | |
|--------------------|----------------------------------|---------------|-------------|--------------------|---------------------------|--------------------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1069 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4'' | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 7,1300 | R\$ 7,8430 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 7,8430 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,3850 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 18,7700 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 26,61 |

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

| | | | | | | |
|--------------------|----------------------------------|---------------|-------------|--------------------|------------------------|-------------------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1068 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2'' | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 7,8400 | R\$ 8,6240 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 8,6240 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 10,0620 |

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
 C.N.P.I. 22346 772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
 ENGR. CIVIL
 CREA CE Nº 062111691-2





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|--|----------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|--------------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,4620 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 22,5240 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 31,15 |
| 12.14. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I1073 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2'' | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 12,8100 | R\$ 14,0910 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 14,0910 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 11,7390 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 14,5390 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 26,2780 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 40,37 |
| 12.15. C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I1072 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2'' | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 18,6900 | R\$ 20,5590 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 20,5590 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 15,0930 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 18,6930 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 33,7860 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 54,35 |
| 12.16. C1202 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") (M) | | | | | | |

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
C.N.P.I. 22.346 772/0001.12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1074 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3'' | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 23,4400 | R\$ 25,7840 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 25,7840 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 16,7700 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 37,5400 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 63,32 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 1,9200 | R\$ 1,9584 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,9584 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,8447 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,2847 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,1294 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,09 |

12.18. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,8200 | R\$ 2,8764 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,8764 |
| Mão de Obra | | 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_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNP.J: 22346 772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE N° 062111691-2





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|---------------------------|-------------|-------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,0124 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,4924 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 4,5048 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 7,38 |

12.19. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------------------------|---------|------|---------------------------|----------------|-------------------|
| I0358 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 3,1900 | R\$ 3,2538 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 3,2538 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,1801 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,7001 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 4,8802 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 8,13 |

12.20. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|---------------------------|----------------|-------------------|
| I0369 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 8,8100 | R\$ 8,9862 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 8,9862 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,6832 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 3,3232 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 6,0064 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 14,99 |

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
ENGENHAR
CREA CE Nº 062111691 - 2





12.21. C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| I0376 | CABO EM PVC 1000V 70MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 36,4800 | R\$ 37,2096 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 37,2096 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,34000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,7018 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,34000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,0618 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,7636 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 49,97 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------------|
| I1255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,4500 | R\$ 7,4500 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 7,4500 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,5217 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,3617 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,8834 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 15,33 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|--------------------|
| I1263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 13,1500 | R\$ 13,1500 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 13,1500 |

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
CNP.J: 22346 772/0001.12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

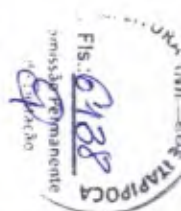
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 6,2049 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,6849 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,8898 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 27,04 |
| 12.24. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1267 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 18,2800 | R\$ 18,2800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 18,2800 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,8881 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 11,0081 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,8962 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 38,18 |
| 12.25. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I9106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,0800 | R\$ 3,0800 |
| I9107 | SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,0000 |
| I9108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 4,2900 | R\$ 8,5800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 12,6600 |
| Mão de Obra | | 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_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNP.I- 22346 772/0001.12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|---------------------------|-------------|--------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,8633 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,0233 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 10,8866 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 23,55 |

12.26. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|---------------------------|----------------|--------------------|
| I2107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,2500 | R\$ 8,2500 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 8,2500 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,8633 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,0233 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 10,8866 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 19,14 |

12.27. CP 01 ITAPIPOCA LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18 W ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UND)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------------|------|------------------------|----------------|-------------------|
| CP 01 ITAPIPOCA | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18 W ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 157,22 | R\$ 157,22 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 157,22 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 157,22 |

12.28. CP02 ITAPIPOCA LUMINARIA TIPO REFLETOR LED RETANGULAR LUZ BRANCA COM POTENCIA ATE 30W (UND)

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

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

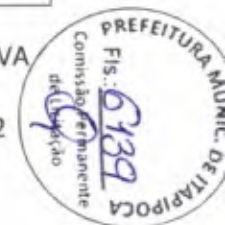


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

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

CNPJ: 22346 772/0001-17

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|
| CP02 ITAPIPOCA | LUMINARIA TIPO REFLETOR LED RETANGULAR LUZ BRANCA COM POTENCIA ATE 30W | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 94,84 | R\$ 94,84 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 94,84 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 94,84 |
| 12.29. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN) | | | | | | |
| | Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I6433 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,4000 | R\$ 3,4000 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 3,4000 |
| | Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,5155 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 3,1155 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 5,6310 |
| | | | | VALOR: | | R\$ 9,03 |
| 12.30. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN) | | | | | | |
| | Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0339 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 24,6800 | R\$ 74,0400 |
| I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 50,6000 | R\$ 50,6000 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,5400 | R\$ 2,5400 |
| I2352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 36,6500 | R\$ 36,6500 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 163,8300 |
| | Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 58,6950 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 31,1550 |

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: 22.346.772/0001.12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 89,8500 |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|---------------------|
| | | | | | VALOR: | R\$ 253,68 |
| 12.31. 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 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | R\$ 8,1100 | R\$ 20,9400 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | R\$ 9,8500 | R\$ 0,4334 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16100000 | R\$ 66,1500 | R\$ 10,6502 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,07700000 | R\$ 74,6700 | R\$ 5,7496 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,64400000 | R\$ 1,0800 | R\$ 8,2555 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 29,7200 | R\$ 5,9440 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 41,90900000 | R\$ 0,5500 | R\$ 23,0500 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05900000 | R\$ 9,8100 | R\$ 0,5788 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 141,12000000 | R\$ 0,5700 | R\$ 80,4384 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 156,0399 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,7733 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | R\$ 16,7700 | R\$ 19,8725 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,6733 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 24,6125 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,13900000 | R\$ 20,7700 | R\$ 85,9670 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,19400000 | R\$ 15,5500 | R\$ 127,4167 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 266,3153 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 422,36 |
| 12.32. C4940 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN) | | | | | | |

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 062111691-2





| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|---|-----------------------|
| I0584 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 42,7700 | R\$ 171,0800 |
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 12,00000000 | R\$ 124,2500 | R\$ 1.491,0000 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1.662,0800 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I6472 | ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 6,5000 | R\$ 39,0000 |
| I8213 | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 23,2200 | R\$ 69,6600 |
| I0338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 25,00000000 | R\$ 17,8600 | R\$ 446,5000 |
| I0549 | CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 274,4400 | R\$ 823,3200 |
| I0914 | CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE | SEINFRA | UN | 5,00000000 | R\$ 73,5800 | R\$ 367,9000 |
| I9066 | ELO FUSIVEL | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 2,1700 | R\$ 6,5100 |
| I8076 | GANCHO OLHAL | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 8,1800 | R\$ 24,5400 |
| I1272 | ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO | SEINFRA | UN | 9,00000000 | R\$ 70,4300 | R\$ 633,8700 |
| I9067 | ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV | SEINFRA | UN | 9,00000000 | R\$ 21,5600 | R\$ 194,0400 |
| I8077 | MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 7,9100 | R\$ 23,7300 |
| I1549 | OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8'' | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 12,1600 | R\$ 36,4800 |
| I1563 | PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 184,3200 | R\$ 552,9600 |
| I2389 | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA | SEINFRA | UN | 10,00000000 | R\$ 10,7400 | R\$ 107,4000 |
| I2390 | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 14,2800 | R\$ 57,1200 |
| I8072 | PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,7900 | R\$ 3,1600 |
| I9421 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.050,5600 | R\$ 1.050,5600 |

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2006028137825

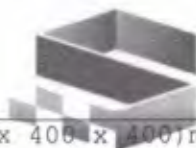


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNP.I: 22346 772/0001-12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|--------------------|--|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|----------------|
| I7477 | QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.017,1400 | R\$ 1.017,1400 |
| I1768 | QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 618,3800 | R\$ 618,3800 |
| I2144 | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/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 | R\$ 9.398,8200 | R\$ 9.398,8200 |
| | | | | | TOTAL Material: | |
| | | | | | R\$ 15.471,0900 | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 268,3200 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 332,3200 |
| I1088 | ELETROTECNICO MONTADOR | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 27,1400 | R\$ 434,2400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 248,8000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | |
| | | | | | R\$ 1.283,6800 | |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0521 | CABO COBRE NU 50MM2 | SEINFRA | M | 35,00000000 | R\$ 46,6800 | R\$ 1.633,8000 |
| C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 14,9900 | R\$ 29,9800 |
| C0557 | CABO EM PVC 1000V 95MM2 | SEINFRA | M | 40,00000000 | R\$ 62,9400 | R\$ 2.517,6000 |
| C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 156,0500 | R\$ 936,3000 |
| C0592 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 440,8000 | R\$ 440,8000 |
| C0859 | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 8,8500 | R\$ 17,7000 |
| C0860 | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 10,8700 | R\$ 21,7400 |
| C1021 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,8900 | R\$ 7,8900 |

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
CNP.I- 22346 772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGRª CIVIL
CREA CE Nº 062111691 - 2





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|-------------|-----------------------|-----------------------|
| C1026 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 54,6000 | R\$ 109,2000 |
| C4816 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 839,8600 | R\$ 839,8600 |
| C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 9,00000000 | R\$ 12,8600 | R\$ 115,7400 |
| C1192 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | SEINFRA | M | 12,00000000 | R\$ 53,4700 | R\$ 641,6400 |
| C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 101,8200 | R\$ 610,9200 |
| C1606 | LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA | SEINFRA | M3 | 0,06000000 | R\$ 105,1500 | R\$ 6,3090 |
| C1710 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 3,0800 | R\$ 12,3200 |
| C1715 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 25,3500 | R\$ 152,1000 |
| C3909 | SOLDA EXOTÉRMICA | SEINFRA | UN | 7,00000000 | R\$ 39,9800 | R\$ 279,8600 |
| C2454 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 23,0200 | R\$ 92,0800 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 8.465,8390 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 26.882,69 |

13.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | R\$ 73,2300 | R\$ 0,2929 |
| I0301 | BUCHA PLASTICA 8MM | SEINFRA | UN | R\$ 0,2000 | R\$ 0,6000 |
| I0539 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | SEINFRA | M | R\$ 20,7600 | R\$ 15,5700 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | R\$ 0,5500 | R\$ 0,5500 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | R\$ 24,4900 | R\$ 1,9592 |
| I1582 | PARAFUSO N.12X25MM | SEINFRA | UN | R\$ 0,6100 | R\$ 1,8300 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | R\$ 22,1300 | R\$ 1,5491 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 22,3512 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | 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, 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 062111691-2





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | UNITÁRIO | |
|-------|-------------|---------|---|------------|---------------------------|--------------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 18,4470 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 16,6160 |
| I1858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 22,8470 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,1100 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 61,0200 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 83,37 |

13.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|-------------------|
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,07000000 | R\$ 11,8400 | R\$ 0,8288 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 0,5400 | R\$ 0,2700 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 2,8600 | R\$ 0,8580 |
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 20,8300 | R\$ 1,6664 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,6232 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|--------------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,1925 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,2695 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,4620 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 15,09 |

13.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---|--------------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 22,2400 | R\$ 15,8794 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 15,8794 |

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 - 2





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | R\$ 66,1500 | R\$ 61,4534 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 74,6700 | R\$ 46,8181 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 217,8000 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 72,4200 | R\$ 15,1358 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 341,2073 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 93,3000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 450,39 |
| 13.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG) | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | R\$ 124,2500 | R\$ 0,9940 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,9940 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I7952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | R\$ 8,7100 | R\$ 9,1455 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 9,8500 | R\$ 0,1970 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,3425 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,3416 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,6616 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,0032 |

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -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
CNP.J: 22346 772/0001.12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | VALOR: | R\$ 13,34 |
|---|--|---------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| 13.5. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2) | | | | | | |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | R\$ 29,7200 | R\$ 12,7796 |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,10000000 | R\$ 7,2000 | R\$ 0,7200 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 12,3600 | R\$ 24,7200 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 13,5200 | R\$ 3,3800 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 4,6500 | R\$ 7,1145 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 9,8100 | R\$ 15,6960 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 64,4101 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 22,6395 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 28,0395 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 50,6790 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 115,09 |
| 13.6. C2842 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2) | | | | | | |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0802 | CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 8,4000 | R\$ 25,2000 |
| I0803 | CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY"DI | SEINFRA | KG | 0,31000000 | R\$ 9,3000 | R\$ 2,8830 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 28,0830 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |

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
 C.N.P.I. 22346 772/0001-12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|---------------------------|--------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 15,5500 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,9350 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 54,02 |

13.7. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|--------------------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 0,2700 | |
| I1511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 3,2760 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,5460 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 4,1925 | |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 7,2695 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,4620 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 15,01 |

13.8. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|-------------------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 0,8425 | |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 1,4004 | |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,1350 | |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 4,0970 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 6,4749 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 5,8695 | |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 8,3080 | |

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
CNP.J: 22346 772/0001.12

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





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | |
|--|---------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|---------------------|
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,1775 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 20,65 |
| 13.9. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,31980000 | R\$ 66,1500 | R\$ 21,1548 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 51,87000000 | R\$ 1,0800 | R\$ 56,0196 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 51,87000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 28,5285 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 795,00000000 | R\$ 0,5700 | R\$ 453,1500 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 558,8529 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 7,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 145,3900 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,63000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 149,7465 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 295,1365 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 853,99 |
| 13.10. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1090 | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 13,7500 | R\$ 27,5000 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 27,5000 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,3540 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,3540 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 30,85 |

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
CNP.J. 22346 772/0001.12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENG. CIVIL
CREA CE Nº 062111691-2





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

13.11. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00980000 | R\$ 66,1500 | R\$ 0,6483 |
| I0229 | BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM | SEINFRA | UN | 13,00000000 | R\$ 1,5400 | R\$ 20,0200 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,47000000 | R\$ 1,0800 | R\$ 1,5876 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,47000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,8085 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 23,0644 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,32000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,6464 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 6,2200 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,8664 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 35,93 |

13.12. 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 | R\$ 66,1500 | R\$ 0,4035 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 1,3365 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,7400 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,0770 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 2,3325 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,4095 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 6,15 |

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
C.N.P.I. 22346 772/0001.12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENG. CIVIL
CREA CE Nº 062111691 - 2





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

13.13. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,7920 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 852,3400 | R\$ 21,3085 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 21,3085 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 43,10 |

14.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16850000 | R\$ 66,1500 | R\$ 11,1463 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 17,90800000 | R\$ 1,0800 | R\$ 19,3406 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 31,04800000 | R\$ 0,5500 | R\$ 17,0764 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,13800000 | R\$ 64,7400 | R\$ 8,9341 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 174,90000000 | R\$ 0,5700 | R\$ 99,6930 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 156,1904 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,86000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 80,1722 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,32000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 98,2760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 178,4482 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 334,64 |

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 - 2





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

14.2. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) , NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|---------------------|
| I9048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 1,20000000 | R\$ 5,4000 | R\$ 6,4800 |
| I9041 | PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 427,8600 | R\$ 171,1440 |
| I9047 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 73,4700 | R\$ 29,3880 |
| I9049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA | M2 | 1,53000000 | R\$ 16,2100 | R\$ 24,8013 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 231,8133 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 231,81 |

14.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 43,9600 | R\$ 10,5504 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 10,5504 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,1960 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,75 | |

14.4. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

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: 22.246.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENCARREGADA
CREA CE Nº 062111691-2





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------------|------|-------------|---|--------------------|
| I0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | R\$ 127,5600 | R\$ 28,3438 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 28,3438 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 28,34 |
| 14.5. CUP 01 QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12M COM MOLDURA (M2) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| CUP 01 | QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12M COM MOLDURA | Composições | M2 | 1,00000000 | R\$ 263,05 | R\$ 263,05 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 263,05 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 263,05 |
| 14.6. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 15,5500 | R\$ 1,1663 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 1,1663 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1,17 |

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 062111691-2





SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| COMPOSIÇÃO DE BDI | | |
|---|---|---------------|
| GRUPO A | Despesas Indiretas | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,80% |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,02% |
| R | RISCO | 0,50% |
| | | |
| GRUPO B | Beneficio | |
| G | GARANTIA/SEGUROS | 0,32% |
| L | LUCRO | 6,64% |
| | | |
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 3,00% |
| | CPRB (2% sempre quando tiver desoneração INSS) | 0,00% |
| | | 6,65% |
| | | |
| cálculo d o B.D.I | | |
| $(1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L) - 1$ | | |
| 1-1 | | |
| Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) = | | 26,85% |

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
CNP.I. 22346 772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGR. CIVIL
CREA CE N° 062111691 - 2





SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |
| C | GRUPO C | | |

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
CNP.I. 22346 772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHIL
CREA CE Nº 062111691 - 2





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| | | | |
|----------|--|--------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |
| | | | |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |
| | | | |
| | Horista = 83,85% | | |
| | Mensalista = 47,76% | | |

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
CNP.J. 22346 772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENG. CIVIL
CREA CE Nº 062111691 - 2

