



## CARTA DE PROPOSTA

**Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.14.01-CE  
DATA DA LIC. 12 DE SETEMBRO DE 2024**

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAR A REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DO INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE ITAÍPOCA - CE. (ITAPREV)**, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE **RS 145.482,13 (CENTO E QUARENTA E CINCO MIL QUATROCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E TREZE CENTAVOS)** CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL

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

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 12 DE SETEMBRO DE 2024 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE 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,

TIANGUA – CE, 10 DE SETEMBRO DE 2024

---

SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMISTRADOR



☎ 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



## DECLARAÇÕES

- a) Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação.
- b) Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo.
- c) Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.
- d) Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- e) Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.123, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.
- f) Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.
- g) Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- h) Declaro para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.
- i) Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.
- j) Declaro que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.



☎ 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



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAR A REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DO INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE ITAPIPOCA - CE. (ITAPREV).

| ITEM     | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |           |            | PREÇO TOTAL R\$      |
|----------|------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------|------------|----------------------|
|          |                              |   |         |      |            | SEM BDI            | BDI       | COM BDI    |                      |
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |   |         |      |            |                    |           |            | <b>R\$ 2.238,57</b>  |
| 1.1      | C4125                        | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO  | SEINFRA | M3   | 40,50      | R\$ 6,57           | R\$ 1,77  | R\$ 8,34   | R\$ 337,77           |
| 1.2      | C1937                        | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA | M2   | 12,00      | R\$ 124,80         | R\$ 33,60 | R\$ 158,40 | R\$ 1.900,80         |
| <b>2</b> | <b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b> |   |         |      |            |                    |           |            | <b>R\$ 23.682,71</b> |
| 2.1      | C2210                        | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES  | SEINFRA | M2   | 16,80      | R\$ 16,70          | R\$ 4,50  | R\$ 21,20  | R\$ 356,16           |
| 2.2      | C1051                        | DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)   | SEINFRA | M2   | 46,19      | R\$ 37,42          | R\$ 10,07 | R\$ 47,49  | R\$ 2.193,56         |
| 2.3      | C1043                        | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO   | SEINFRA | M3   | 1,21       | R\$ 62,63          | R\$ 16,86 | R\$ 79,49  | R\$ 96,18            |
| 2.4      | C4913                        | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)   | SEINFRA | M2   | 902,20     | R\$ 7,38           | R\$ 1,99  | R\$ 9,37   | R\$ 8.453,61         |
| 2.5      | C1074                        | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS   | SEINFRA | M2   | 121,41     | R\$ 52,19          | R\$ 14,05 | R\$ 66,24  | R\$ 8.042,20         |
| 2.6      | C1064                        | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO  | SEINFRA | M2   | 6,51       | R\$ 14,61          | R\$ 3,93  | R\$ 18,54  | R\$ 120,70           |
| 2.7      | C1056                        | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO   | SEINFRA | M2   | 7,75       | R\$ 3,89           | R\$ 1,05  | R\$ 4,94   | R\$ 38,29            |
| 2.8      | C1070                        | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA   | SEINFRA | M2   | 141,23     | R\$ 10,44          | R\$ 2,81  | R\$ 13,25  | R\$ 1.871,30         |
| 2.9      | C1046                        | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO   | SEINFRA | M2   | 219,17     | R\$ 5,22           | R\$ 1,41  | R\$ 6,63   | R\$ 1.453,10         |
| 2.10     | C0702                        | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE  | SEINFRA | M3   | 29,37      | R\$ 28,37          | R\$ 7,64  | R\$ 36,01  | R\$ 1.057,61         |
| <b>3</b> | <b>PISOS</b>                 |   |         |      |            |                    |           |            | <b>R\$ 679,84</b>    |
| 3.1      | C3001                        | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                         | SEINFRA | M2   | 6,51       | R\$ 72,09          | R\$ 19,41 | R\$ 91,50  | R\$ 595,67           |
| 3.2      | C1427                        | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2   | 6,51       | R\$ 10,19          | R\$ 2,74  | R\$ 12,93  | R\$ 84,17            |



☎ 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



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| <b>4 PAREDES E PAINÉIS</b>            |       |  |                      |    |          |              |            |              |               | <b>R\$ 64.058,54</b> |
|---------------------------------------|-------|--|----------------------|----|----------|--------------|------------|--------------|---------------|----------------------|
| 4.1                                   | C4507 | PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO                                  | SEINFRA              | M2 | 49,53    | R\$ 42,10    | R\$ 11,33  | R\$ 53,43    | R\$ 2.646,39  |                      |
| 4.2                                   | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | SEINFRA              | M2 | 1.334,47 | R\$ 19,18    | R\$ 5,16   | R\$ 24,34    | R\$ 32.481,00 |                      |
| 4.3                                   | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA  | SEINFRA              | M2 | 33,18    | R\$ 15,04    | R\$ 4,05   | R\$ 19,09    | R\$ 633,41    |                      |
| 4.4                                   | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS   | SEINFRA              | M2 | 33,18    | R\$ 12,71    | R\$ 3,42   | R\$ 16,13    | R\$ 535,19    |                      |
| 4.5                                   | C4501 | FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS   | SEINFRA              | M2 | 16,20    | R\$ 604,02   | R\$ 162,60 | R\$ 766,62   | R\$ 12.419,24 |                      |
| 4.6                                   | C4446 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE  | SEINFRA              | M2 | 25,71    | R\$ 88,82    | R\$ 23,91  | R\$ 112,73   | R\$ 2.898,29  |                      |
| 4.7                                   | C3970 | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM            | SEINFRA              | M2 | 7,75     | R\$ 23,27    | R\$ 6,26   | R\$ 29,53    | R\$ 228,86    |                      |
| 4.8                                   | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE                           | SEINFRA              | M2 | 50,63    | R\$ 64,55    | R\$ 17,38  | R\$ 81,93    | R\$ 4.148,12  |                      |
| 4.9                                   | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA              | M2 | 50,63    | R\$ 12,41    | R\$ 3,34   | R\$ 15,75    | R\$ 797,42    |                      |
| 4.10                                  | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4  | SEINFRA              | M2 | 2,08     | R\$ 35,64    | R\$ 9,59   | R\$ 45,23    | R\$ 94,08     |                      |
| 4.11                                  | C1616 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA  | SEINFRA              | M2 | 38,22    | R\$ 24,55    | R\$ 6,61   | R\$ 31,16    | R\$ 1.190,94  |                      |
| 4.12                                  | CP01  | BRASÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)  | Composições Próprias | CJ | 1,00     | R\$ 792,04   | R\$ 213,22 | R\$ 1.005,26 | R\$ 1.005,26  |                      |
| 4.13                                  | CP02  | LETREIRO (ITAPREV - INSTITUIÇÃO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE ITAPIPOCA)                           | Composições Próprias | CJ | 1,00     | R\$ 1.524,00 | R\$ 410,26 | R\$ 1.934,26 | R\$ 1.934,26  |                      |
| 4.14                                  | CP03  | BRISE EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO AMADEIRADO PERFIL 5X5CM L=7,50M E ENGATES DE 20CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)   | Composições Próprias | CJ | 1,00     | R\$ 2.400,00 | R\$ 646,08 | R\$ 3.046,08 | R\$ 3.046,08  |                      |
| <b>5 PORTAS E ESQUADRIAS</b>          |       |  |                      |    |          |              |            |              |               | <b>R\$ 3.493,25</b>  |
| 5.1                                   | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA   | SEINFRA              | M2 | 6,60     | R\$ 417,02   | R\$ 112,26 | R\$ 529,28   | R\$ 3.493,25  |                      |
| <b>6 INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b> |       |  |                      |    |          |              |            |              |               | <b>R\$ 2.740,23</b>  |
| 6.1                                   | C3738 | INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)                           | SEINFRA              | UN | 3,00     | R\$ 51,75    | R\$ 13,93  | R\$ 65,68    | R\$ 197,04    |                      |
| 6.2                                   | C4822 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM  | SEINFRA              | UN | 3,00     | R\$ 12,58    | R\$ 3,39   | R\$ 15,97    | R\$ 47,91     |                      |
| 6.3                                   | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)  | SEINFRA              | UN | 7,00     | R\$ 52,20    | R\$ 14,05  | R\$ 66,25    | R\$ 463,75    |                      |
| 6.4                                   | C2271 | SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)  | SEINFRA              | UN | 7,00     | R\$ 133,17   | R\$ 35,85  | R\$ 169,02   | R\$ 1.183,14  |                      |
| 6.5                                   | C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")  | SEINFRA              | UN | 7,00     | R\$ 87,94    | R\$ 23,67  | R\$ 111,61   | R\$ 781,27    |                      |
| 6.6                                   | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL  | SEINFRA              | UN | 1,00     | R\$ 52,88    | R\$ 14,24  | R\$ 67,12    | R\$ 67,12     |                      |



☎ 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



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

|          |                              |  |         |    |        |            |           |                         |                       |
|----------|------------------------------|--|---------|----|--------|------------|-----------|-------------------------|-----------------------|
| <b>7</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |  |         |    |        |            |           |                         | <b>R\$ 441,69</b>     |
| 7.1      | C2069                        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO  | SEINFRA | UN | 1,00   | R\$ 348,01 | R\$ 93,68 | R\$ 441,69              | R\$ 441,69            |
| <b>8</b> | <b>COBERTA</b>               |  |         |    |        |            |           |                         | <b>R\$ 47.126,73</b>  |
| 8.1      | C5013                        | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM                                    | SEINFRA | M2 | 51,77  | R\$ 45,55  | R\$ 12,26 | R\$ 57,81               | R\$ 2.992,82          |
| 8.2      | C5219                        | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA | SEINFRA | KG | 540,35 | R\$ 13,28  | R\$ 3,57  | R\$ 16,85               | R\$ 9.104,90          |
| 8.3      | C2450                        | TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%   | SEINFRA | M2 | 239,96 | R\$ 102,61 | R\$ 27,62 | R\$ 130,23              | R\$ 31.249,99         |
| 8.4      | C2249                        | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm  | SEINFRA | M  | 40,73  | R\$ 31,44  | R\$ 8,46  | R\$ 39,90               | R\$ 1.625,13          |
| 8.5      | C1002                        | CUMEEIRA TERMOACÚSTICA   | SEINFRA | M  | 34,83  | R\$ 48,72  | R\$ 13,12 | R\$ 61,84               | R\$ 2.153,89          |
| <b>9</b> | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>       |  |         |    |        |            |           |                         | <b>R\$ 1.020,57</b>   |
| 9.1      | C3447                        | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | SEINFRA | M2 | 583,18 | R\$ 1,38   | R\$ 0,37  | R\$ 1,75                | R\$ 1.020,57          |
|          |                              |  |         |    |        |            |           | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | <b>R\$ 30.853,41</b>  |
|          |                              |  |         |    |        |            |           | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>R\$ 114.628,72</b> |
|          |                              |  |         |    |        |            |           | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>R\$ 145.482,13</b> |



☎ 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



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

### CRONOGRAMA

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAR A REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DO INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE ITAPIPOCA - CE. (ITAPREV).

| ITEM | DESCRIÇÃO                    | VALOR (R\$)   | DIA 30        | DIA 60        | DIA 90        | DIA 120        | Total parcela        |
|------|------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES        | R\$ 2.238,57  | 34,36%        | 21,88%        | 21,88%        | 21,88%         | <b>100,00%</b>       |
|      |                              |               | R\$ 769,17    | R\$ 489,80    | R\$ 489,80    | R\$ 489,80     | <b>R\$ 2.238,57</b>  |
| 2    | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS        | R\$ 23.682,71 | 100,00%       |               |               |                | <b>100,00%</b>       |
|      |                              |               | R\$ 23.682,71 |               |               |                | <b>R\$ 23.682,71</b> |
| 3    | PISOS                        | R\$ 679,84    |               |               |               | 100,00%        | <b>100,00%</b>       |
|      |                              |               |               |               |               | R\$ 679,84     | <b>R\$ 679,84</b>    |
| 4    | PAREDES E PAINÉIS            | R\$ 64.058,54 |               | 70,00%        | 30,00%        |                | <b>100,00%</b>       |
|      |                              |               |               | R\$ 44.840,98 | R\$ 19.217,56 |                | <b>R\$ 64.058,54</b> |
| 5    | PORTAS E ESQUADRIAS          | R\$ 3.493,25  |               | 25,00%        | 70,00%        | 5,00%          | <b>100,00%</b>       |
|      |                              |               |               | R\$ 873,31    | R\$ 2.445,28  | R\$ 174,66     | <b>R\$ 3.493,25</b>  |
| 6    | INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS | R\$ 2.740,23  |               |               | 70,00%        | 30,00%         | <b>100,00%</b>       |
|      |                              |               |               |               | R\$ 1.918,16  | R\$ 822,07     | <b>R\$ 2.740,23</b>  |
| 7    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS        | R\$ 441,69    |               |               | 100,00%       |                | <b>100,00%</b>       |
|      |                              |               |               |               | R\$ 441,69    |                | <b>R\$ 441,69</b>    |
| 8    | COBERTA                      | R\$ 47.126,73 |               |               |               | 100,00%        | <b>100,00%</b>       |
|      |                              |               |               |               |               | R\$ 47.126,73  | <b>R\$ 47.126,73</b> |
| 9    | SERVIÇOS FINAIS              | R\$ 1.020,57  |               |               |               | 100,00%        | <b>100,00%</b>       |
|      |                              |               |               |               |               | R\$ 1.020,57   | <b>R\$ 1.020,57</b>  |
|      |                              |               | R\$ 24.451,88 | R\$ 46.204,09 | R\$ 24.512,49 | R\$ 50.313,67  | R\$ 145.482,13       |
|      |                              |               | R\$ 24.451,88 | R\$ 70.655,97 | R\$ 95.168,46 | R\$ 145.482,13 |                      |



☎ 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



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

### COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAR A REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DO INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE ITAPIPOCA - CE. (ITAPREV).

| 1.1. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3) |                                       |         |       |             |                                 |                   |
|--|---------------------------------------|---------|-------|-------------|---------------------------------|-------------------|
| Material   |                                       | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL             |
| 17947  | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO | SEINFRA | M3xMÉ | 1,00000000  | R\$ 1,7500                      | R\$ 1,7500        |
|  |                                       |         |       |             | <b>TOTAL Material:</b>          | <b>R\$ 1,7500</b> |
| Mão de Obra  |                                       | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL             |
| I0037  | AJUDANTE                              | SEINFRA | H     | 0,05000000  | R\$ 19,1000                     | R\$ 0,9550        |
| I1530  | MONTADOR                              | SEINFRA | H     | 0,16000000  | R\$ 24,1600                     | R\$ 3,8656        |
|  |                                       |         |       |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       | <b>R\$ 4,8206</b> |
|  |                                       |         |       |             | <b>VALOR:</b>                   | <b>R\$ 6,57</b>   |
|  |                                       |         |       |             | <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b> | <b>R\$ 3,03</b>   |
|  |                                       |         |       |             | <b>VALOR BDI (26.92%):</b>      | <b>R\$ 1,77</b>   |
|  |                                       |         |       |             | <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>R\$ 8,34</b>   |
| 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\$ 23,4200                     | R\$ 23,8884       |
| I1100  | ESMALTE SINTETICO                     | SEINFRA | L     | 1,00000000  | R\$ 19,1300                     | R\$ 19,1300       |
| I1691  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"          | SEINFRA | M     | 4,50000000  | R\$ 9,6500                      | R\$ 43,4250       |



☎ 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



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| I1725       | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 9,5900                      | R\$ 1,4385         |
|-------------|--|---------|------|-------------|---------------------------------|--------------------|
|             |  |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b>          | <b>R\$ 87,8819</b> |
| Mão de Obra |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL              |
| I2543       | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 18,4600                     | R\$ 36,9200        |
|             |  |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       | <b>R\$ 36,9200</b> |
|             |  |         |      |             | <b>VALOR:</b>                   | <b>R\$ 124,80</b>  |
|             |  |         |      |             | <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b> | <b>R\$ 24,78</b>   |
|             |  |         |      |             | <b>VALOR BDI (26.92%):</b>      | <b>R\$ 33,60</b>   |
|             |  |         |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>R\$ 158,40</b>  |

**2.1. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL              |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------------|--------------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 24,1600                     | R\$ 1,9328         |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 18,4600                     | R\$ 14,7680        |
|             |          |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       | <b>R\$ 16,7008</b> |
|             |          |         |      |             | <b>VALOR:</b>                   | <b>R\$ 16,70</b>   |
|             |          |         |      |             | <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b> | <b>R\$ 11,12</b>   |
|             |          |         |      |             | <b>VALOR BDI (26.92%):</b>      | <b>R\$ 4,50</b>    |
|             |          |         |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>R\$ 21,20</b>   |

**2.2. C1051 DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO) (M2)**

| Mão de Obra |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL              |
|-------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| I0044       | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 19,1000               | R\$ 22,9200        |
| I1227       | GRANITEIRO / MARMORISTA           | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600               | R\$ 14,4960        |
|             |                                   |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 37,4160</b> |



☎ 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





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>R\$ 37,42</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b> | <b>R\$ 23,91</b> |
| <b>VALOR BDI (26.92%):</b>      | <b>R\$ 10,07</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>R\$ 47,49</b> |

**2.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

| Mão de Obra                     |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391                           | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 7,2480         |
| I2543                           | SERVENTE | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 55,3800        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |          |         |      |             |                | <b>R\$ 62,6280</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |          |         |      |             |                | <b>R\$ 62,63</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 41,71</b>   |
| <b>VALOR BDI (26.92%):</b>      |          |         |      |             |                | <b>R\$ 16,86</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |          |         |      |             |                | <b>R\$ 79,49</b>   |

**2.4. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)**

| Mão de Obra                     |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2543                           | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 7,3840        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |          |         |      |             |                | <b>R\$ 7,3840</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |          |         |      |             |                | <b>R\$ 7,38</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 4,95</b>   |
| <b>VALOR BDI (26.92%):</b>      |          |         |      |             |                | <b>R\$ 1,99</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |          |         |      |             |                | <b>R\$ 9,37</b>   |

**2.5. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)**



☎ 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



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| Mão de Obra                     |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391                           | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 6,0400         |
| I2543                           | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 46,1500        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |          |         |      |             |                | <b>R\$ 52,1900</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |          |         |      |             |                | <b>R\$ 52,19</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 34,76</b>   |
| <b>VALOR BDI (26.92%):</b>      |          |         |      |             |                | <b>R\$ 14,05</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |          |         |      |             |                | <b>R\$ 66,24</b>   |

**2.6. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)**

| Mão de Obra                     |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391                           | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,07000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 1,6912         |
| I2543                           | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 12,9220        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |          |         |      |             |                | <b>R\$ 14,6132</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |          |         |      |             |                | <b>R\$ 14,61</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 9,73</b>    |
| <b>VALOR BDI (26.92%):</b>      |          |         |      |             |                | <b>R\$ 3,93</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |          |         |      |             |                | <b>R\$ 18,54</b>   |

**2.7. C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)**

| Mão de Obra               |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 2,4160        |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 1,4768        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 3,8928</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 3,89</b>   |



☎ 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



|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b> | <b>R\$ 2,50</b> |
| <b>VALOR BDI (26.92%):</b>      | <b>R\$ 1,05</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>R\$ 4,94</b> |

| <b>2.8. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)</b> |          |               |             |                    |                       |                    |
|--|----------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| <b>Mão de Obra</b>   |          | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>       |
| I2391  | PEDREIRO | SEINFRA       | H           | 0,05000000         | R\$ 24,1600           | R\$ 1,2080         |
| I2543  | SERVENTE | SEINFRA       | H           | 0,50000000         | R\$ 18,4600           | R\$ 9,2300         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                                    |          |               |             |                    |                       | <b>R\$ 10,4380</b> |
| <b>VALOR:</b>  |          |               |             |                    |                       | <b>R\$ 10,44</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>                              |          |               |             |                    |                       | <b>R\$ 6,95</b>    |
| <b>VALOR BDI (26.92%):</b>                                   |          |               |             |                    |                       | <b>R\$ 2,81</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |          |               |             |                    |                       | <b>R\$ 13,25</b>   |

| <b>2.9. C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)</b> |            |               |             |                    |                       |                   |
|--|------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| <b>Mão de Obra</b>   |            | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>      |
| I2543  | SERVENTE   | SEINFRA       | H           | 0,25000000         | R\$ 18,4600           | R\$ 4,6150        |
| I2070  | TELHADISTA | SEINFRA       | H           | 0,02500000         | R\$ 24,1600           | R\$ 0,6040        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |            |               |             |                    |                       | <b>R\$ 5,2190</b> |
| <b>VALOR:</b>  |            |               |             |                    |                       | <b>R\$ 5,22</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>  |            |               |             |                    |                       | <b>R\$ 3,48</b>   |
| <b>VALOR BDI (26.92%):</b>   |            |               |             |                    |                       | <b>R\$ 1,41</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |            |               |             |                    |                       | <b>R\$ 6,63</b>   |

| <b>2.10. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)</b> |
|--|
|--|



☎ 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



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| Equipamento Custo Horário |                                | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                          | TOTAL              |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|---|--------------------|
| I0578                     | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,24000000  | R\$ 62,8500                             | R\$ 15,0840        |
|                           |                                |         |      |             | <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> | <b>R\$ 15,0840</b> |
| Mão de Obra               |                                | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                          | TOTAL              |
| I2543                     | SERVENTE                       | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 18,4600                             | R\$ 13,2912        |
|                           |                                |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b>               | <b>R\$ 13,2912</b> |
|                           |                                |         |      |             | <b>VALOR:</b>                           | <b>R\$ 28,37</b>   |
|                           |                                |         |      |             | <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>         | <b>R\$ 12,43</b>   |
|                           |                                |         |      |             | <b>VALOR BDI (26.92%):</b>              | <b>R\$ 7,64</b>    |
|                           |                                |         |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>                   | <b>R\$ 36,01</b>   |

| 3.1. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2) |  |         |      |             |                                 |                    |
|---|--|---------|------|-------------|---------------------------------|--------------------|
| Material  |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL              |
| I6508   | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | R\$ 1,4500                      | R\$ 11,6000        |
| I6500   | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 31,7400                     | R\$ 34,9140        |
|   |  |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b>          | <b>R\$ 46,5140</b> |
| Mão de Obra   |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL              |
| I1328   | LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600                     | R\$ 14,4960        |
| I2543   | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600                     | R\$ 11,0760        |
|   |  |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       | <b>R\$ 25,5720</b> |
|   |  |         |      |             | <b>VALOR:</b>                   | <b>R\$ 72,09</b>   |
|   |  |         |      |             | <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b> | <b>R\$ 16,50</b>   |
|   |  |         |      |             | <b>VALOR BDI (26.92%):</b>      | <b>R\$ 19,41</b>   |
|   |  |         |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>R\$ 91,50</b>   |



☎ 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



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| <b>3.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)</b> |   |              |             |                    |                       |                   |
|--|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| <b>Material</b>  |   | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>      |
| I0118  | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA      | KG          | 0,42200000         | R\$ 3,9400            | R\$ 1,6627        |
| <b>TOTAL Material:</b>   |   |              |             |                    |                       | <b>R\$ 1,6627</b> |
| <b>Mão de Obra</b>   |   | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>      |
| I1328  | LADRILHISTA                               | SEINFRA      | H           | 0,20000000         | R\$ 24,1600           | R\$ 4,8320        |
| I2543  | SERVENTE                                  | SEINFRA      | H           | 0,20000000         | R\$ 18,4600           | R\$ 3,6920        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |   |              |             |                    |                       | <b>R\$ 8,5240</b> |
| <b>VALOR:</b>  |   |              |             |                    |                       | <b>R\$ 10,19</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>  |   |              |             |                    |                       | <b>R\$ 5,50</b>   |
| <b>VALOR BDI (26.92%):</b>   |   |              |             |                    |                       | <b>R\$ 2,74</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |   |              |             |                    |                       | <b>R\$ 12,93</b>  |

| <b>4.1. C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)</b> |   |              |             |                    |                       |                    |
|--|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| <b>Material</b>  |   | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>       |
| I8332  | PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO) | SEINFRA      | M2          | 1,00000000         | R\$ 42,1000           | R\$ 42,1000        |
| <b>TOTAL Material:</b>   |   |              |             |                    |                       | <b>R\$ 42,1000</b> |
| <b>VALOR:</b>  |   |              |             |                    |                       | <b>R\$ 42,10</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>   |   |              |             |                    |                       | <b>R\$ 0,00</b>    |
| <b>VALOR BDI (26.92%):</b>   |   |              |             |                    |                       | <b>R\$ 11,33</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |   |              |             |                    |                       | <b>R\$ 53,43</b>   |

| <b>4.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)</b> |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|--|



☎ 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



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| Material               |                                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I1490                  | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 7,2500     | R\$ 0,8700        |
| I1347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,4200     | R\$ 0,1050        |
| I2096                  | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 10,9300    | R\$ 1,8581        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                    |         |      |             |                | <b>R\$ 2,8331</b> |

  

| Mão de Obra                     |                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0045                           | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 6,6850         |
| I2395                           | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 9,6640         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 16,3490</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 19,18</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b> |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 10,37</b>   |
| <b>VALOR BDI (26.92%):</b>      |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 5,16</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 24,34</b>   |

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

| Material               |                                   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I1347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | R\$ 0,4200     | R\$ 0,2100        |
| I1511                  | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 2,2900     | R\$ 1,6030        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                   |         |      |             |                | <b>R\$ 1,8130</b> |

  

| Mão de Obra                     |                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0045                           | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,7750         |
| I2395                           | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 8,4560         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 13,2310</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 15,04</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b> |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 8,37</b>    |



☎ 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



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>VALOR BDI (26.92%):</b> | <b>R\$ 4,05</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 19,09</b> |

**4.4. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

| Material                        |                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I1856                           | SELADOR ACRÍLICO   | SEINFRA | L    | 0,19000000  | R\$ 4,2800     | R\$ 0,8132         |
| I2079                           | TEXTURA ACRÍLICA   | SEINFRA | KG   | 0,31000000  | R\$ 2,6800     | R\$ 0,8308         |
| <b>TOTAL Material:</b>          |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 1,6440</b>  |
| Mão de Obra                     |                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| I0045                           | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 3,8200         |
| I2395                           | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 7,2480         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 11,0680</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 12,71</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b> |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 7,00</b>    |
| <b>VALOR BDI (26.92%):</b>      |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 3,42</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 16,13</b>   |

**4.5. C4501 FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS (M2)**

| Material               |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I8357                  | ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"                                       | SEINFRA | KG   | 2,30000000  | R\$ 52,6700    | R\$ 121,1410        |
| I8358                  | VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 274,0400   | R\$ 274,0400        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |      |             |                | <b>R\$ 395,1810</b> |
| Mão de Obra            |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
| I1530                  | MONTADOR  | SEINFRA | H    | 2,60000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 62,8160         |



☎ 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



|       |             |         |   |            |                                 |                     |
|-------|-------------|---------|---|------------|---------------------------------|---------------------|
| I1858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 2,30000000 | R\$ 24,1600                     | R\$ 55,5680         |
| I2543 | SERVENTE    | SEINFRA | H | 4,90000000 | R\$ 18,4600                     | R\$ 90,4540         |
|       |             |         |   |            | <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       | <b>R\$ 208,8380</b> |
|       |             |         |   |            | <b>VALOR:</b>                   | <b>R\$ 604,02</b>   |
|       |             |         |   |            | <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b> | <b>R\$ 134,69</b>   |
|       |             |         |   |            | <b>VALOR BDI (26.92%):</b>      | <b>R\$ 162,60</b>   |
|       |             |         |   |            | <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>R\$ 766,62</b>   |

**4.6. C4446 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)**

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | R\$ 1,4500     | R\$ 11,6000        |
| I6501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO                               | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 42,3000    | R\$ 46,5300        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |         |      |             |                | <b>R\$ 58,1300</b> |

| Mão de Obra                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I1328 LADRILHISTA               | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 17,3952        |
| I2543 SERVENTE                  | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 13,2912        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |         |      |             |                | <b>R\$ 30,6864</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |         |      |             |                | <b>R\$ 88,82</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 19,79</b>   |
| <b>VALOR BDI (26.92%):</b>      |         |      |             |                | <b>R\$ 23,91</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |         |      |             |                | <b>R\$ 112,73</b>  |

**4.7. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

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



☎ 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





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

|                            |   |         |    |            |             |                    |
|----------------------------|---|---------|----|------------|-------------|--------------------|
| 18288                      | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 23,2700 | R\$ 23,2700        |
| <b>TOTAL Material:</b>     |   |         |    |            |             | <b>R\$ 23,2700</b> |
| <b>VALOR:</b>              |   |         |    |            |             | <b>R\$ 23,27</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     |   |         |    |            |             | <b>R\$ 0,00</b>    |
| <b>VALOR BDI (26.92%):</b> |   |         |    |            |             | <b>R\$ 6,26</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |   |         |    |            |             | <b>R\$ 29,53</b>   |

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

| Material                        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 16508                           | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS     | SEINFRA | KG   | 4,00000000  | R\$ 1,4500     | R\$ 5,8000         |
| 16497                           | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 25,5100    | R\$ 28,0610        |
| <b>TOTAL Material:</b>          |   |         |      |             |                | <b>R\$ 33,8610</b> |
| Mão de Obra                     |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| 11328                           | LADRILHISTA   | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 17,3952        |
| 12543                           | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 13,2912        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |   |         |      |             |                | <b>R\$ 30,6864</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |   |         |      |             |                | <b>R\$ 64,55</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b> |   |         |      |             |                | <b>R\$ 19,79</b>   |
| <b>VALOR BDI (26.92%):</b>      |   |         |      |             |                | <b>R\$ 17,38</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |         |      |             |                | <b>R\$ 81,93</b>   |

**4.9. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

| Material |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10118    | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,66100000  | R\$ 3,9400     | R\$ 2,6043 |



☎ 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



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| Mão de Obra                     |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I1328                           | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,23000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 5,5568        |
| I2543                           | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,23000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 4,2458        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |             |         |      |             |                | <b>R\$ 9,8026</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |             |         |      |             |                | <b>R\$ 12,41</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b> |             |         |      |             |                | <b>R\$ 6,33</b>   |
| <b>VALOR BDI (26.92%):</b>      |             |         |      |             |                | <b>R\$ 3,34</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |             |         |      |             |                | <b>R\$ 15,75</b>  |

| Mão de Obra               |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 14,4960        |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 11,0760        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 25,5720</b> |

  

| Serviço                         |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| C0171                           | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 402,5300   | R\$ 10,0633        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>           |   |         |      |             |                | <b>R\$ 10,0633</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |   |         |      |             |                | <b>R\$ 35,64</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b> |   |         |      |             |                | <b>R\$ 19,60</b>   |
| <b>VALOR BDI (26.92%):</b>      |   |         |      |             |                | <b>R\$ 9,59</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |         |      |             |                | <b>R\$ 45,23</b>   |

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



☎ 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



|       |                                   |         |    |            |             |            |
|-------|-----------------------------------|---------|----|------------|-------------|------------|
| I0035 | AGUARRÁS MINERAL                  | SEINFRA | L  | 0,05000000 | R\$ 12,1700 | R\$ 0,6085 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | SEINFRA | L  | 0,12000000 | R\$ 7,6700  | R\$ 0,9204 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,4200  | R\$ 0,1050 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L  | 0,24000000 | R\$ 13,3200 | R\$ 3,1968 |

**TOTAL Material: R\$ 4,8307**

| Mão de Obra |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 7,6400  |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 12,0800 |

**TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,7200**

**VALOR: R\$ 24,55**

**VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 12,50**

**VALOR BDI (26.92%): R\$ 6,61**

**VALOR COM BDI: R\$ 31,16**

**4.12. CP01 BRASÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (CJ)**

| Material  | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| I-CP01 BRASÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | Composições | CJ   | 1,00000000  | R\$ 792,04     | R\$ 792,04 |

**TOTAL Material: R\$ 792,04**

**VALOR: R\$ 792,04**

**VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00**

**VALOR BDI (26.92%): R\$ 213,22**

**VALOR COM BDI: R\$ 1.005,26**

**4.13. CP02 LETREIRO (ITAPREV - INSTITUIÇÃO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE ITAPIOCA) (CJ)**



☎ 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



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| Material |   | FONTES      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO             | TOTAL               |
|----------|---|-------------|------|-------------|----------------------------|---------------------|
| I-CP02   | 0 | Composições | CJ   | 1,00000000  | R\$ 1.524,00               | R\$ 1.524,00        |
|          |   |             |      |             | <b>TOTAL Material:</b>     | <b>R\$ 1.524,00</b> |
|          |   |             |      |             | <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 1.524,00</b> |
|          |   |             |      |             | <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>R\$ 0,00</b>     |
|          |   |             |      |             | <b>VALOR BDI (26.92%):</b> | <b>R\$ 410,26</b>   |
|          |   |             |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 1.934,26</b> |

**4.14. CP03 BRISE EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO AMADEIRADO PERFIL 5X5CM L=7,50M E ENGATES DE 20CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (CJ)**

| Material |  | FONTES      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO             | TOTAL               |
|----------|--|-------------|------|-------------|----------------------------|---------------------|
| I-CP03   | BRISE EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO AMADEIRADO PERFIL 5X5CM L=7,50M E ENGATES DE 20CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | Composições | CJ   | 1,00000000  | R\$ 2.400,00               | R\$ 2.400,00        |
|          |  |             |      |             | <b>TOTAL Material:</b>     | <b>R\$ 2.400,00</b> |
|          |  |             |      |             | <b>VALOR:</b>              | <b>R\$ 2.400,00</b> |
|          |  |             |      |             | <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>R\$ 0,00</b>     |
|          |  |             |      |             | <b>VALOR BDI (26.92%):</b> | <b>R\$ 646,08</b>   |
|          |  |             |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 3.046,08</b> |

**5.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

| Material |                   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109    | AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3   | 0,00290000  | R\$ 50,1500    | R\$ 0,1454   |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 1,17000000  | R\$ 0,4300     | R\$ 0,5031   |
| I1702    | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 333,9800   | R\$ 333,9800 |



☎ 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



| Mão de Obra                     |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391                           | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 36,2400        |
| I2543                           | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 46,1500        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |          |         |      |             |                | <b>R\$ 82,3900</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |          |         |      |             |                | <b>R\$ 417,02</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 53,63</b>   |
| <b>VALOR BDI (26.92%):</b>      |          |         |      |             |                | <b>R\$ 112,26</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |          |         |      |             |                | <b>R\$ 529,28</b>  |

**6.1. C3738 INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)**

| Material |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0887    | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM                 | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 3,2800     | R\$ 6,5600  |
| I2457    | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 4,00000000  | R\$ 6,4500     | R\$ 25,8000 |

|                                 |  |  |  |  |  |                    |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|--------------------|
| <b>TOTAL Material:</b>          |  |  |  |  |  | <b>R\$ 32,3600</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |  |  |  |  |  | <b>R\$ 51,75</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b> |  |  |  |  |  | <b>R\$ 11,64</b>   |
| <b>VALOR BDI (26.92%):</b>      |  |  |  |  |  | <b>R\$ 13,93</b>   |

| Serviço |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0279   | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm    | SEINFRA | M    | 3,00000000  | R\$ 1,6400     | R\$ 4,9200  |
| C0589   | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES                             | SEINFRA | M2   | 0,30000000  | R\$ 7,6400     | R\$ 2,2920  |
| C1043   | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO         | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 62,6300    | R\$ 1,8789  |
| C3407   | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2   | 0,30000000  | R\$ 34,3200    | R\$ 10,2960 |



☎ 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



|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| <b>VALOR COM BDI:</b> | <b>R\$ 65,68</b> |
|-----------------------|------------------|

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

| Material |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL             |
|----------|---|---------|------|-------------|------------------------|-------------------|
| I0026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                             | SEINFRA | KG   | 0,03100000  | R\$ 38,0200            | R\$ 1,1786        |
| I1888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                           | SEINFRA | L    | 0,04800000  | R\$ 36,6100            | R\$ 1,7573        |
| I9096    | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,8100             | R\$ 5,8100        |
|          |   |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b> | <b>R\$ 8,7459</b> |

| Mão de Obra |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL             |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,09000000  | R\$ 19,1000               | R\$ 1,7190        |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,09000000  | R\$ 23,4800               | R\$ 2,1132        |
|             |                       |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 3,8322</b> |

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>R\$ 12,58</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b> | <b>R\$ 2,41</b>  |
| <b>VALOR BDI (26.92%):</b>      | <b>R\$ 3,39</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>R\$ 15,97</b> |

**6.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

| Material |                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL              |
|----------|-----------------------------|---------|------|-------------|------------------------|--------------------|
| I0797    | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 30,8500            | R\$ 30,8500        |
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO             | SEINFRA | M    | 0,28000000  | R\$ 0,2200             | R\$ 0,0616         |
|          |                             |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b> | <b>R\$ 30,9116</b> |

| Mão de Obra |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 9,5500 |



☎ 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



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

|                                 |           |         |   |            |             |                    |
|---------------------------------|-----------|---------|---|------------|-------------|--------------------|
| I2320                           | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 11,7400        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |           |         |   |            |             | <b>R\$ 21,2900</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |           |         |   |            |             | <b>R\$ 52,20</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b> |           |         |   |            |             | <b>R\$ 13,39</b>   |
| <b>VALOR BDI (26.92%):</b>      |           |         |   |            |             | <b>R\$ 14,05</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |           |         |   |            |             | <b>R\$ 66,25</b>   |

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

| Material               |                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I1180                  | FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA | M    | 0,28000000  | R\$ 0,2200     | R\$ 0,0616         |
| I1864                  | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 98,7500    | R\$ 98,7500        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                       |         |      |             |                | <b>R\$ 98,8116</b> |

| Mão de Obra                     |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0043                           | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 19,1000        |
| I2320                           | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,65000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 15,2620        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 34,3620</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 133,17</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b> |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 21,74</b>   |
| <b>VALOR BDI (26.92%):</b>      |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 35,85</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 169,02</b>  |

**6.5. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)**

| Material |                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                      | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 0,2200     | R\$ 0,2640  |
| I1807    | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 61,7000    | R\$ 61,7000 |



☎ 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



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| Mão de Obra                     |                       |         |   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------------|-----------------------|---------|---|-------------|----------------|--------------------|
| I0043                           | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 11,6510        |
| I2320                           | ENCANADOR             | SEINFRA | H | 0,61000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 14,3228        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |                       |         |   |             |                | <b>R\$ 25,9738</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |                       |         |   |             |                | <b>R\$ 87,94</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b> |                       |         |   |             |                | <b>R\$ 16,34</b>   |
| <b>VALOR BDI (26.92%):</b>      |                       |         |   |             |                | <b>R\$ 23,67</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                       |         |   |             |                | <b>R\$ 111,61</b>  |

**6.6. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)**

| Material               |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I1180                  | FITA DE VEDAÇÃO                               | SEINFRA | M    | 0,28000000  | R\$ 0,2200     | R\$ 0,0616         |
| I2130                  | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2' | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 25,1400    | R\$ 25,1400        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |      |             |                | <b>R\$ 25,2016</b> |

| Mão de Obra                     |                       |         |   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------------|-----------------------|---------|---|-------------|----------------|--------------------|
| I0043                           | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 12,4150        |
| I2320                           | ENCANADOR             | SEINFRA | H | 0,65000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 15,2620        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |                       |         |   |             |                | <b>R\$ 27,6770</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |                       |         |   |             |                | <b>R\$ 52,88</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b> |                       |         |   |             |                | <b>R\$ 17,41</b>   |
| <b>VALOR BDI (26.92%):</b>      |                       |         |   |             |                | <b>R\$ 14,24</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                       |         |   |             |                | <b>R\$ 67,12</b>   |

**7.1. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)**



☎ 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





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| Material    |                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL               |
|-------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------------|---------------------|
| I0193       | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 24,7900                     | R\$ 24,7900         |
| I0194       | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 24,3900                     | R\$ 24,3900         |
| I0195       | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 20,1600                     | R\$ 20,1600         |
| I1758       | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 105,6700                    | R\$ 105,6700        |
|             |                                      |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b>          | <b>R\$ 175,0100</b> |
| Mão de Obra |                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL               |
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA              | SEINFRA | H    | 4,00000000  | R\$ 19,1000                     | R\$ 76,4000         |
| I2312       | ELETRICISTA                          | SEINFRA | H    | 4,00000000  | R\$ 24,1500                     | R\$ 96,6000         |
|             |                                      |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       | <b>R\$ 173,0000</b> |
|             |                                      |         |      |             | <b>VALOR:</b>                   | <b>R\$ 348,01</b>   |
|             |                                      |         |      |             | <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b> | <b>R\$ 109,82</b>   |
|             |                                      |         |      |             | <b>VALOR BDI (26.92%):</b>      | <b>R\$ 93,68</b>    |
|             |                                      |         |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>R\$ 441,69</b>   |

**8.1. C5013 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (M2)**

| Material    |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL              |
|-------------|---|---------|------|-------------|------------------------|--------------------|
| I1218       | GAS   | SEINFRA | KG   | 0,26000000  | R\$ 4,5800             | R\$ 1,1908         |
| I9499       | MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014) | SEINFRA | M2   | 1,15000000  | R\$ 20,2400            | R\$ 23,2760        |
| I9509       | PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)   | SEINFRA | L    | 0,40000000  | R\$ 5,9500             | R\$ 2,3800         |
|             |   |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b> | <b>R\$ 26,8468</b> |
| Mão de Obra |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL              |



☎ 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



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

|                                 |  |         |   |            |             |                    |
|---------------------------------|--|---------|---|------------|-------------|--------------------|
| I0039                           | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 11,4600        |
| I0091                           | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO                | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |  |         |   |            |             | <b>R\$ 18,7080</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |  |         |   |            |             | <b>R\$ 45,55</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b> |  |         |   |            |             | <b>R\$ 11,95</b>   |
| <b>VALOR BDI (26.92%):</b>      |  |         |   |            |             | <b>R\$ 12,26</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  |         |   |            |             | <b>R\$ 57,81</b>   |

| <b>8.2. C5219 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)</b> |   |               |             |                    |                       |                   |
|---|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| <b>Equipamento Custo Horário</b>  |   | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>      |
| I0633   | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)   | SEINFRA       | H           | 0,00040000         | R\$ 102,1600          | R\$ 0,0409        |
| I0747   | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)   | SEINFRA       | H           | 0,00540000         | R\$ 232,5200          | R\$ 1,2556        |
| I0637   | MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)  | SEINFRA       | H           | 0,00850000         | R\$ 33,4100           | R\$ 0,2840        |
| I0751   | MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)  | SEINFRA       | H           | 0,00350000         | R\$ 41,9600           | R\$ 0,1469        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>   |   |               |             |                    |                       | <b>R\$ 1,7274</b> |
| <b>Material</b>   |   | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>      |
| I0035   | AGUARRÁS MINERAL  | SEINFRA       | L           | 0,01280000         | R\$ 12,1700           | R\$ 0,1558        |
| G0470   | CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M       | SEINFRA       | KG          | 0,60740000         | R\$ 4,0900            | R\$ 2,4843        |
| I9530   | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" ( 12,50MM - 98,00 KG/M2)                                      | SEINFRA       | KG          | 0,00380000         | R\$ 5,1000            | R\$ 0,0194        |
| I7480   | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" ( 9,5MM - 74,48 KG/M2)  | SEINFRA       | KG          | 0,00110000         | R\$ 5,1000            | R\$ 0,0056        |
| I13304  | GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG | SEINFRA       | UN          | 0,03550000         | R\$ 82,9300           | R\$ 2,9440        |
| I1568   | PARAFUSO ABAULADO M16X150MM   | SEINFRA       | UN          | 0,00180000         | R\$ 4,6100            | R\$ 0,0083        |
| I13303  | PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6  | SEINFRA       | KG          | 0,47870000         | R\$ 7,1200            | R\$ 3,4083        |
| I2293   | ZARCÃO  | SEINFRA       | L           | 0,04230000         | R\$ 17,2900           | R\$ 0,7314        |



☎ 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



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| Mão de Obra                     |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0037                           | AJUDANTE | SEINFRA | H    | 0,00070000  | R\$ 19,1000    | R\$ 0,0134        |
| I1278                           | JATISTA  | SEINFRA | H    | 0,01200000  | R\$ 24,1600    | R\$ 0,2899        |
| I1530                           | MONTADOR | SEINFRA | H    | 0,03860000  | R\$ 24,1600    | R\$ 0,9326        |
| I2395                           | PINTOR   | SEINFRA | H    | 0,01410000  | R\$ 24,1600    | R\$ 0,3407        |
| I2543                           | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,01190000  | R\$ 18,4600    | R\$ 0,2197        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |          |         |      |             |                | <b>R\$ 1,7963</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |          |         |      |             |                | <b>R\$ 13,28</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 1,39</b>   |
| <b>VALOR BDI (26.92%):</b>      |          |         |      |             |                | <b>R\$ 3,57</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |          |         |      |             |                | <b>R\$ 16,85</b>  |

| 8.3. C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2) |                                    |         |      |             |                |                    |
|--|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| Material   |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| I1514  | MASSA DE VEDAÇÃO                   | SEINFRA | KG   | 0,00400000  | R\$ 22,6400    | R\$ 0,0906         |
| I1571  | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM | SEINFRA | UN   | 0,82000000  | R\$ 0,8300     | R\$ 0,6806         |
| I2062  | TELHA TERMOACUSTICA                | SEINFRA | M2   | 1,06000000  | R\$ 87,1000    | R\$ 92,3260        |
| <b>TOTAL Material:</b>   |                                    |         |      |             |                | <b>R\$ 93,0972</b> |
| Mão de Obra  |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| I0047  | AJUDANTE DE TELHADISTA             | SEINFRA | H    | 0,22000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 4,2020         |
| I2070  | TELHADISTA                         | SEINFRA | H    | 0,22000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 5,3152         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |                                    |         |      |             |                | <b>R\$ 9,5172</b>  |
| <b>VALOR:</b>  |                                    |         |      |             |                | <b>R\$ 102,61</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>                                  |                                    |         |      |             |                | <b>R\$ 6,04</b>    |



☎ 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



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| <b>VALOR BDI (26.92%):</b> | <b>R\$ 27,62</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 130,23</b> |

**8.4. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)**

| Material |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0538    | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M          | SEINFRA | M    | 1,03000000  | R\$ 9,2000     | R\$ 9,4760 |
| I1725    | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,07000000  | R\$ 9,5900     | R\$ 0,6713 |

**TOTAL Material: R\$ 10,1473**

| Mão de Obra |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 9,5500  |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 23,4800    | R\$ 11,7400 |

**TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,2900**

**VALOR: R\$ 31,44**

**VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 13,40**

**VALOR BDI (26.92%): R\$ 8,46**

**VALOR COM BDI: R\$ 39,90**

**8.5. C1002 CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)**

| Material |                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0929    | CUMEEIRA TERMOACUSTICA | SEINFRA | UN   | 0,82500000  | R\$ 52,7600    | R\$ 43,5270 |

**TOTAL Material: R\$ 43,5270**

| Mão de Obra |                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0047       | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H    | 0,12000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 2,2920 |
| I2070       | TELHADISTA             | SEINFRA | H    | 0,12000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 2,8992 |



☎ 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



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra:       | R\$ 5,1912 |
| VALOR:                   | R\$ 48,72  |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,30   |
| VALOR BDI (26.92%):      | R\$ 13,12  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 61,84  |

**9.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

| Mão de Obra                     |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2543                           | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,07500000  | R\$ 18,4600    | R\$ 1,3845        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |          |         |      |             |                | <b>R\$ 1,3845</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |          |         |      |             |                | <b>R\$ 1,38</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 0,92</b>   |
| <b>VALOR BDI (26.92%):</b>      |          |         |      |             |                | <b>R\$ 0,37</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |          |         |      |             |                | <b>R\$ 1,75</b>   |

**C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

| Material                  |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0109                     | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | R\$ 50,1500    | R\$ 60,9824         |
| I0805                     | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 365,00000000 | R\$ 0,4300     | R\$ 156,9500        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                  |         |      |              |                | <b>R\$ 217,9324</b> |
| Mão de Obra               |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
| I2543                     | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 10,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 184,6000        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                  |         |      |              |                | <b>R\$ 184,6000</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                  |         |      |              |                | <b>R\$ 402,53</b>   |



☎ 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



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3) |                  |         |      |              |                |                     |
|--|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| Material   |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
| I0109  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | R\$ 50,1500    | R\$ 60,9824         |
| I0805  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 243,00000000 | R\$ 0,4300     | R\$ 104,4900        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                   |                  |         |      |              |                | <b>R\$ 165,4724</b> |
| Mão de Obra  |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
| I2543  | SERVEnte         | SEINFRA | H    | 10,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 184,6000        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                                |                  |         |      |              |                | <b>R\$ 184,6000</b> |
| <b>VALOR:</b>  |                  |         |      |              |                | <b>R\$ 350,07</b>   |

| C0279 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm (M) |           |         |      |             |                |                   |
|--|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Mão de Obra  |           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| I2320  | ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,03900000  | R\$ 23,4800    | R\$ 0,9157        |
| I2543  | SERVEnte  | SEINFRA | H    | 0,03900000  | R\$ 18,4600    | R\$ 0,7199        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |           |         |      |             |                | <b>R\$ 1,6356</b> |
| <b>VALOR:</b>  |           |         |      |             |                | <b>R\$ 1,64</b>   |

| C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2) |          |         |      |             |                |                   |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Material                                     |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| I2496  | SUPERCAL | SEINFRA | KG   | 0,45000000  | R\$ 0,8800     | R\$ 0,3960        |
| <b>TOTAL Material:</b>                       |          |         |      |             |                | <b>R\$ 0,3960</b> |
| Mão de Obra                                  |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| I2395  | PINTOR   | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 7,2480        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                    |          |         |      |             |                | <b>R\$ 7,2480</b> |
| <b>VALOR:</b>                                |          |         |      |             |                | <b>R\$ 7,64</b>   |



☎ 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



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| <b>I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)</b> |  |              |             |                    |                       |                    |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| <b>Geral</b>                                    |  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>       |
| I2722   | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA      | H           | 1,00000000         | R\$ 24,5100           | R\$ 24,5100        |
| I2701   | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA      | H           | 28,66480000        | R\$ 1,0000            | R\$ 28,6648        |
| I2702   | JUROS  | SEINFRA      | H           | 9,67440000         | R\$ 1,0000            | R\$ 9,6744         |
| <b>TOTAL Geral:</b>                             |  |              |             |                    |                       | <b>R\$ 62,8492</b> |
| <b>VALOR:</b>                                   |  |              |             |                    |                       | <b>R\$ 62,85</b>   |

| <b>I1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)</b> |          |              |             |                    |                       |                    |
|---|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| <b>Mão de Obra</b>  |          | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>       |
| I2391   | PEDREIRO | SEINFRA      | H           | 0,30000000         | R\$ 24,1600           | R\$ 7,2480         |
| I2543   | SERVEITE | SEINFRA      | H           | 3,00000000         | R\$ 18,4600           | R\$ 55,3800        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>   |          |              |             |                    |                       | <b>R\$ 62,6280</b> |
| <b>VALOR:</b>   |          |              |             |                    |                       | <b>R\$ 62,63</b>   |

| <b>I0633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI) (H)</b> |  |              |             |                    |                       |                     |
|--|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------|
| <b>Geral</b>   |  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>        |
| I2804  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) | SEINFRA      | H           | 1,00000000         | R\$ 28,8100           | R\$ 28,8100         |
| I2701  | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA      | H           | 53,34280000        | R\$ 1,0000            | R\$ 53,3428         |
| I2702  | JUROS  | SEINFRA      | H           | 20,00360000        | R\$ 1,0000            | R\$ 20,0036         |
| <b>TOTAL Geral:</b>  |  |              |             |                    |                       | <b>R\$ 102,1564</b> |
| <b>VALOR:</b>  |  |              |             |                    |                       | <b>R\$ 102,16</b>   |

| <b>I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)</b> |  |              |             |                    |                       |              |
|--|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Geral</b>   |  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |



☎ 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



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

|       |  |         |   |             |                     |                     |
|-------|--|---------|---|-------------|---------------------|---------------------|
| I2804 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000  | R\$ 28,8100         | R\$ 28,8100         |
| I2803 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)    | SEINFRA | H | 1,00000000  | R\$ 63,6900         | R\$ 63,6900         |
| I2701 | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H | 53,34280000 | R\$ 1,0000          | R\$ 53,3428         |
| I2702 | JUROS  | SEINFRA | H | 20,00360000 | R\$ 1,0000          | R\$ 20,0036         |
| I2703 | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H | 66,67850000 | R\$ 1,0000          | R\$ 66,6785         |
|       |  |         |   |             | <b>TOTAL Geral:</b> | <b>R\$ 232,5249</b> |
|       |  |         |   |             | <b>VALOR:</b>       | <b>R\$ 232,52</b>   |

|  |             |               |             |                    |                        |                   |
|--|-------------|---------------|-------------|--------------------|------------------------|-------------------|
| <b>I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)</b> |             |               |             |                    |                        |                   |
| <b>Material</b>  |             | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>  | <b>TOTAL</b>      |
| I2706  | OLEO DIESEL | SEINFRA       | L           | 1,20000000         | R\$ 2,9900             | R\$ 3,5880        |
|  |             |               |             |                    | <b>TOTAL Material:</b> | <b>R\$ 3,5880</b> |
|  |             |               |             |                    | <b>VALOR:</b>          | <b>R\$ 3,59</b>   |

|  |             |               |             |                    |                        |                    |
|--|-------------|---------------|-------------|--------------------|------------------------|--------------------|
| <b>I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)</b> |             |               |             |                    |                        |                    |
| <b>Material</b>  |             | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>  | <b>TOTAL</b>       |
| I2706  | OLEO DIESEL | SEINFRA       | L           | 21,30000000        | R\$ 2,9900             | R\$ 63,6870        |
|  |             |               |             |                    | <b>TOTAL Material:</b> | <b>R\$ 63,6870</b> |
|  |             |               |             |                    | <b>VALOR:</b>          | <b>R\$ 63,69</b>   |

|   |  |               |             |                    |                       |              |
|---|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI) (H)</b> |  |               |             |                    |                       |              |
| <b>Geral</b>                                |  | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| I2811                                       | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO | SEINFRA       | H           | 1,00000000         | R\$ 21,2900           | R\$ 21,2900  |
| I2701                                       | DEPRECIÇÃO                                       | SEINFRA       | H           | 9,43440000         | R\$ 1,0000            | R\$ 9,4344   |
| I2702                                       | JUROS  | SEINFRA       | H           | 2,68140000         | R\$ 1,0000            | R\$ 2,6814   |



☎ 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





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| <b>TOTAL Geral:</b> | <b>R\$ 33,4058</b> |
| <b>VALOR:</b>       | <b>R\$ 33,41</b>   |

| <b>I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)</b> |  |              |             |                    |                       |                    |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| <b>Geral</b>                                |  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>       |
| I2811                                       | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO | SEINFRA      | H           | 1,00000000         | R\$ 21,2900           | R\$ 21,2900        |
| I2810                                       | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO    | SEINFRA      | H           | 1,00000000         | R\$ 3,5900            | R\$ 3,5900         |
| I2701                                       | DEPRECIÇÃO                                       | SEINFRA      | H           | 9,43440000         | R\$ 1,0000            | R\$ 9,4344         |
| I2702                                       | JUROS  | SEINFRA      | H           | 2,68140000         | R\$ 1,0000            | R\$ 2,6814         |
| I2703                                       | MANUTENÇÃO                                       | SEINFRA      | H           | 4,96550000         | R\$ 1,0000            | R\$ 4,9655         |
| <b>TOTAL Geral:</b>                         |  |              |             |                    |                       | <b>R\$ 41,9613</b> |
| <b>VALOR:</b>                               |  |              |             |                    |                       | <b>R\$ 41,96</b>   |

| <b>I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)</b> |                          |              |             |                    |                       |                    |
|---|--------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| <b>Mão de Obra</b>  |                          | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>       |
| I1551   | OPERADOR DE BOMBA A JATO | SEINFRA      | H           | 1,00000000         | R\$ 21,2900           | R\$ 21,2900        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>   |                          |              |             |                    |                       | <b>R\$ 21,2900</b> |
| <b>VALOR:</b>   |                          |              |             |                    |                       | <b>R\$ 21,29</b>   |

| <b>I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)</b> |                       |              |             |                    |                       |                    |
|---|-----------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| <b>Mão de Obra</b>  |                       | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>       |
| I2545   | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA      | H           | 1,00000000         | R\$ 24,5100           | R\$ 24,5100        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>   |                       |              |             |                    |                       | <b>R\$ 24,5100</b> |
| <b>VALOR:</b>   |                       |              |             |                    |                       | <b>R\$ 24,51</b>   |

| <b>I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)</b> |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|--|--|



☎ 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



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| Mão de Obra |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL              |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| I2561       | OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100               | R\$ 28,8100        |
|             |                               |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 28,8100</b> |
|             |                               |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>R\$ 28,81</b>   |

**C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL              |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 24,1600               | R\$ 14,4960        |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600               | R\$ 11,0760        |
|             |          |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 25,5720</b> |

  

| Serviço |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL             |
|---------|---|---------|------|-------------|-----------------------|-------------------|
| C0173   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 350,0700          | R\$ 8,7518        |
|         |   |         |      |             | <b>TOTAL Serviço:</b> | <b>R\$ 8,7518</b> |
|         |   |         |      |             | <b>VALOR:</b>         | <b>R\$ 34,32</b>  |



☎ 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



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

### ENCARGOS SOCIAIS

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAR A REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DO INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE ITAPIPOCA - CE. (ITAPREV).

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %    | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| 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         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>                      |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado          | 17,85        | 0,00         |
| B2       | Feriatos                            | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade               | 0,87         | 0,66         |
| B4       | 13º Salário                         | 11,03        | 8,33         |
| B5       | Licença PaternidadeE                | 0,07         | 0,05         |
| B6       | Faltas Justificadas                 | 0,74         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas                      | 1,59         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho        | 0,11         | 0,08         |



☎ 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



|              |                     |              |              |
|--------------|---------------------|--------------|--------------|
| B9           | Férias Gozadas      | 12,35        | 9,33         |
| B10          | Salário Maternidade | 0,04         | 0,03         |
| <b>TOTAL</b> |                     | <b>48,36</b> | <b>19,04</b> |

|              |                                   |              |             |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| <b>C</b>     | <b>GRUPO C</b>                    |              |             |
| C1           | Aviso Prévio Indenizado           | 5,52         | 4,17        |
| C2           | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10        |
| C3           | Férias Indenizadas                | 1,72         | 1,30        |
| C4           | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87         | 2,17        |
| C5           | Indenização Adicional             | 0,46         | 0,35        |
| <b>TOTAL</b> |                                   | <b>10,70</b> | <b>8,09</b> |

|              |  |             |             |
|--------------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b>     | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1           | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,12        | 3,20        |
| D2           | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46        | 0,35        |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>8,58</b> | <b>3,55</b> |

**A + B + C + D =                      84,44                      47,48**



☎ 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



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %    | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| 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         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>                      |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado          | 17,86        | 0,00         |
| B2       | Feridos                             | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade               | 0,86         | 0,64         |
| B4       | 13º Salário                         | 11,10        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade                 | 0,06         | 0,04         |
| B6       | Faltas Justificadas                 | 0,74         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas                      | 1,66         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho        | 0,10         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas                      | 13,56        | 10,18        |
| B10      | Salário Maternidade                 | 0,04         | 0,03         |



☎ 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



|  |              |              |              |
|--|--------------|--------------|--------------|
|  | <b>TOTAL</b> | <b>49,69</b> | <b>19,86</b> |
|--|--------------|--------------|--------------|

| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |             |             |
|----------|-----------------------------------|-------------|-------------|
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,56        | 4,17        |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13        | 0,10        |
| C3       | Férias Indenizadas                | 0,94        | 0,71        |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,65        | 1,99        |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,47        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>9,75</b> | <b>7,32</b> |

| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,35        | 3,34        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,82</b> | <b>3,69</b> |

**A + B + C + D = 85,06 47,67**



☎ 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



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

### COMPOSIÇÃO DO BDI

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAR A REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DO INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE ITAPIPOCA - CE. (ITAPREV).

| COD                                 | DESCRIÇÃO             | %            |
|-------------------------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Benefício</b>                    |                       |              |
| S + G                               | Garantia/seguros      | 0,80         |
| L                                   | Lucro                 | 6,16         |
| <b>TOTAL</b>                        |                       | <b>6,96</b>  |
| <b>Despesas Indiretas</b>           |                       |              |
| AC                                  | Administração central | 3,00         |
| DF                                  | Despesas financeiras  | 0,59         |
| R                                   | Riscos                | 0,97         |
| <b>TOTAL</b>                        |                       | <b>4,56</b>  |
| I                                   | <b>Impostos</b>       |              |
|                                     | COFINS                | 3,00         |
|                                     | ISS                   | 5,00         |
|                                     | PIS                   | 0,65         |
|                                     | CPRB                  | 3,20         |
| <b>TOTAL</b>                        |                       | <b>11,85</b> |
| <b>BDI = 26,92%</b>                 |                       |              |
| $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$ |                       |              |



☎ 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