



CNPJ: 23.492.879/0001-31
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME
Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP: 60720-150
Fone: (85)986602262 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com



PROPOSTA

FORTALEZA-CE, 04 DE JANEIRO DE 2023.

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 011/2022-CP

1. A Empresa FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n 23.492.879/0001-31 por intermédio de seu responsável legal, o Sr. SÁVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA portador da Cédula de Identidade nº 2003009205255 e do CPF n 017.188.673-95, apresenta sua proposta de preços para licitação acima indicada, declarando que 'estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da concorrência pública acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações.

2. PREÇOS

02.01. Esta proposta importa em **R\$ 4.498.128,10 (Quatro Milhões Quatrocentos e Noventa e Oito Mil Cento e Vinte e Oito reais e Dez centavos)**

3. DECLARAMOS QUE:

- a) TEMOS CONHECIMENTO DO LOCAL ONDE SERÃO EXECUTADAS AS OBRAS E ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES IMPOSTAS PELO EDITAL E SEUS ANEXOS;
- b) AS OBRAS SERÃO EXECUTADAS E CONCLUÍDAS NO PRAZO CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, CONTADOS DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS;
- c) A GARANTIA DOS SERVIÇOS SERÁ DE 05 (CINCO) ANOS;
- d) ESTA PROPOSTA COMPREENDE TODAS AS DESPESAS COM MÃO-DE-OBRA (INCLUSIVE LEIS SOCIAIS), MATERIAS FERRAMENTAS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, SEGUROS, IMPOSTOS E DEMAIS ENCARGOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DE TODA OBRA;
- e) CONCORDAMOS EM MANTER A VALIDADE DESTA PROPOSTA POR UM PERÍODO DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADO DA DATA FINAL PREVISTA PARA SUA ENTREGA;
- f) O PAGAMENTO DEVE SE EFETUADO NA CONTA CORRENTE 17717-9, AGÊNCIA 7410, BANCO Itaú;
- g) PARA CONTATO COM A EMPRESA, PODERÃO SER UTILIZADOS OS SEGUINTE MEIOS: TELEFONE Nº (85)986509086 E E-MAIL: ftsconstrucoes@outlook.com;
- h) QUE O CONTRATO SEJA ASSINADO, ESTA PROPOSTA CONSTITUÍRA UM COMPROMISSO DE NOSSA PARTE, OBSERVANDO AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS.

 **CONSTRUÇÕES**

Sávio Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE | DATA : 03/01/2023 | BDI : 26,36% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | TAUA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|------------------------------|---|-------------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO | | | | | | 132.645,00 |
| 1.1 | CPUE-01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | Composições | % | 100,00 | 1.326,45 | 132.645,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 339.701,30 |
| PLACA DA OBRA E LOCAÇÃO | | | | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 120,00 | 196,47 | 23.576,40 |
| 2.2 | C0083 | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL | SEINFRA | M2 | 7.973,51 | 7,67 | 61.156,82 |
| DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | |
| 2.3 | C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M3 | 7,39 | 289,55 | 2.139,77 |
| 2.4 | C1069 | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | M2 | 2.045,71 | 59,36 | 121.433,34 |
| 2.5 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 2.065,54 | 11,13 | 22.989,46 |
| 2.6 | C4914 | REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE | SEINFRA | M2 | 322,50 | 15,85 | 5.111,62 |
| 2.7 | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 2.135,49 | 7,85 | 16.763,59 |
| 2.8 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 993,58 | 4,91 | 4.878,47 |
| 2.9 | CP-02225 | RETIRADA DE TELHAS DE ALUMINIO | | | 1.287,13 | 13,77 | 17.723,78 |
| 2.10 | C2197 | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL | SEINFRA | M2 | 824,66 | 3,92 | 3.232,66 |
| 2.11 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 24,00 | 22,17 | 532,08 |
| 2.12 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 54,16 | 17,81 | 964,58 |
| 2.13 | C3040 | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 294,03 | 9,17 | 2.696,25 |
| 2.14 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 22,75 | 66,81 | 1.519,92 |
| 2.15 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | SEINFRA | M2 | 70,64 | 15,59 | 1.101,27 |
| 2.16 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 279,32 | 55,68 | 15.552,53 |
| 2.17 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 873,19 | 28,96 | 25.287,58 |
| 2.18 | COMP-64713764 | RETIRADA DE TELA DE ALMABRADO | | | 563,90 | 6,55 | 3.693,54 |
| 2.19 | COMP-13529117 | RETIRADA DE QUADRO ELETRICO | | | 2,00 | 88,21 | 176,42 |
| 2.20 | C2207 | RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO | SEINFRA | M | 50,92 | 11,13 | 566,73 |
| 2.21 | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | SEINFRA | M2 | 21,81 | 11,13 | 242,74 |
| 2.22 | C1048 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO | SEINFRA | M3 | 0,76 | 581,44 | 441,89 |
| 2.23 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 34,17 | 11,13 | 380,31 |
| 2.24 | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA | SEINFRA | M2 | 68,34 | 11,78 | 805,04 |
| 2.25 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 397,61 | 13,36 | 5.312,06 |
| 2.26 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 1,84 | 37,35 | 68,72 |
| 2.27 | C1046 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO | SEINFRA | M2 | 120,00 | 5,57 | 668,40 |
| 2.28 | C3104 | REMOÇÃO DE CERCAS | SEINFRA | M | 258,96 | 0,49 | 126,89 |
| 2.29 | C1054 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC | SEINFRA | M2 | 33,44 | 16,70 | 558,44 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 78.201,29 |
| ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO | | | | | | | |
| 3.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 76,03 | 52,07 | 3.958,88 |
| 3.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 104,06 | 57,56 | 5.989,69 |
| 3.3 | C3208 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. | SEINFRA | M3 | 2,10 | 7,16 | 15,03 |
| 3.4 | C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | SEINFRA | M3 | 13,56 | 68,77 | 932,52 |
| CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | | | | |
| 3.5 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 636,00 | 27,79 | 17.674,44 |
| 3.6 | C0707 | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 89,59 | 23,16 | 2.074,90 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE | DATA : 03/01/2023 | BDI : 26,36% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | TAUA-CE | SINAPI | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ | Composição | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FUNTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|-------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 3.7 | C2532 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM | SEINFRA | M3 | 706,71 | 55,99 | 39.568,69 |
| 3.8 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 18,88 | 31,10 | 587,16 |
| ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | | | | | | |
| 3.9 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 42,61 | 120,87 | 5.150,27 |
| 3.10 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 61,47 | 33,39 | 2.052,48 |
| 3.11 | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | SEINFRA | M2 | 4,20 | 33,39 | 140,23 |
| 3.12 | C3319 | NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS | SEINFRA | M2 | 7,56 | 7,54 | 57,00 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 36.279,88 |
| FORMAS | | | | | | | |
| 4.1 | C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 5,67 | 146,17 | 828,78 |
| 4.2 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 28,42 | 84,35 | 2.397,22 |
| ARMADURAS | | | | | | | |
| 4.3 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 78,34 | 16,00 | 1.253,44 |
| 4.4 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 228,62 | 18,32 | 4.188,31 |
| 4.5 | C0219 | ARMADURA DE TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 90,90 | 30,46 | 2.768,81 |
| 4.6 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 75,42 | 12,74 | 960,85 |
| CONCRETOS | | | | | | | |
| 4.7 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 7,99 | 548,50 | 4.382,51 |
| 4.8 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,42 | 536,01 | 225,12 |
| 4.9 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 10,29 | 170,38 | 1.753,21 |
| 4.10 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 26,96 | 48,35 | 1.303,51 |
| 4.11 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 8,16 | 587,83 | 4.796,69 |
| ELEMENTOS DE CONCRETO PRE FABRICADO | | | | | | | |
| 4.12 | C4456 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m | SEINFRA | M2 | 6,30 | 156,10 | 983,43 |
| 4.13 | C5097 | PUXADOR EM AÇO CA-25. PARA TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 4,00 | 73,88 | 295,52 |
| 4.14 | C4772 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M | SEINFRA | M2 | 5,44 | 91,24 | 496,34 |
| IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | |
| 4.15 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 5,04 | 910,94 | 4.591,13 |
| 4.16 | C5017 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM | SEINFRA | M2 | 20,87 | 71,34 | 1.488,86 |
| 4.17 | C5025 | PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM | SEINFRA | M2 | 23,64 | 34,26 | 809,90 |
| ESTRUTURA DE MADEIRA | | | | | | | |
| 4.18 | C3522 | PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm | SEINFRA | M | 21,00 | 131,25 | 2.756,25 |
| 5 | REVESTIMENTOS | | | | | | 127.213,19 |
| ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | | |
| 5.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 2.572,32 | 7,85 | 20.192,71 |
| 5.2 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 406,52 | 43,87 | 17.834,03 |
| 5.3 | C3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 2.049,90 | 40,38 | 82.774,96 |
| 5.4 | C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE. | SEINFRA | M2 | 72,72 | 28,01 | 2.036,88 |
| 5.5 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 5,88 | 15,37 | 90,37 |
| 5.6 | C3032 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 5,88 | 46,57 | 273,83 |
| 5.7 | C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 15,08 | 39,50 | 595,66 |
| ACABAMENTOS PARA TETOS | | | | | | | |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUVAÇE | DATA : 03/01/2023 | BDI : 26,36% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUVAÇE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | TAUA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUVAÇE | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------------------|-------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 5.8 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000) FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 47,96 | 71,20 | 3.414,75 |
| 6 | PISOS | | | | | | 442.099,70 |
| PISO QUADRA | | | | | | | |
| 6.1 | C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 191,62 | 153,75 | 29.461,57 |
| 6.2 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 93,39 | 31,08 | 2.902,56 |
| 6.3 | C2179 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 6,30 | 28,46 | 179,29 |
| 6.4 | 97113 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017 | SINAPI | M2 | 1.858,46 | 2,40 | 4.460,30 |
| 6.5 | C1917 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 1.858,46 | 129,00 | 239.741,34 |
| 6.6 | C1916 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | M2 | 81,39 | 56,53 | 4.600,97 |
| 6.7 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm | SEINFRA | M2 | 1,95 | 54,38 | 106,04 |
| 6.8 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 47,43 | 671,41 | 31.844,97 |
| PISOS INTERNOS | | | | | | | |
| 6.9 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 70,64 | 136,59 | 9.648,71 |
| 6.10 | C3450 | PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m | SEINFRA | M2 | 821,62 | 62,10 | 51.022,60 |
| 6.11 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 419,07 | 116,59 | 48.859,37 |
| 6.12 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 489,71 | 9,96 | 4.877,51 |
| 6.13 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 116,63 | 111,08 | 12.955,26 |
| 6.14 | C2828 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 116,63 | 12,34 | 1.439,21 |
| 7 | ESQUADRIAS | | | | | | 174.753,10 |
| ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | | |
| 7.1 | PRÓPRIA | PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (0.80X2,10) COMPLETA, INCLUINDO EMASSAMENTO E PINTURA | PRÓPRIA | UN | 2,00 | 1.211,72 | 2.423,44 |
| 7.2 | PRÓPRIA | PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (0.90X2,10) COMPLETA, INCLUINDO EMASSAMENTO E PINTURA | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 1.285,40 | 1.285,40 |
| 7.3 | C4424 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 4,00 | 979,35 | 3.917,40 |
| 7.4 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 13,00 | 1.010,58 | 13.137,54 |
| 7.5 | C1994 | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) | SEINFRA | M2 | 1,92 | 157,60 | 302,59 |
| 7.6 | C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00 | 475,11 | 475,11 |
| 7.7 | C0042 | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA | SEINFRA | M | 3,20 | 11,06 | 35,39 |
| 7.8 | C1144 | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00 | 38,67 | 116,01 |
| 7.9 | C1365 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO | SEINFRA | UN | 1,00 | 24,56 | 24,56 |
| ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | | |
| 7.10 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | M2 | 21,12 | 683,22 | 14.429,60 |
| 7.11 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 46,57 | 500,99 | 23.331,10 |
| 7.12 | C2903 | PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO | SEINFRA | UN | 4,00 | 1.729,27 | 6.917,08 |
| 7.13 | C2904 | PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | 5.076,12 | 10.152,24 |
| 7.14 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 64,71 | 270,08 | 17.476,87 |
| 7.15 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 5,40 | 319,43 | 1.724,92 |
| 7.16 | C4830 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | SEINFRA | M2 | 5,76 | 545,62 | 3.142,77 |
| 7.17 | C2675 | VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 11,16 | 400,63 | 4.471,03 |
| 7.18 | C2423 | TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 | SEINFRA | M2 | 558,04 | 127,93 | 71.390,05 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE | DATA : 03/01/2023 | BDI : 26,36% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | TAUA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------------------------------|-----------------------|--|-------------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 8 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | 484.314,70 |
| ELETRODUTOS E CONEXÕES | | | | | | | |
| 8.1 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 481,87 | 19,18 | 9.242,26 |
| 8.2 | C1181 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" | SEINFRA | M | 1.004,36 | 36,17 | 36.327,70 |
| 8.3 | C3617 | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES | SEINFRA | M | 720,55 | 28,34 | 20.420,38 |
| 8.4 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 2.022,05 | 19,24 | 38.904,24 |
| 8.5 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 37,00 | 34,16 | 1.263,92 |
| 8.6 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 114,90 | 29,17 | 3.351,63 |
| QUADROS E CAIXAS | | | | | | | |
| 8.7 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 182,00 | 9,38 | 1.707,16 |
| 8.8 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 12,00 | 400,76 | 4.809,12 |
| 8.9 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 12,00 | 328,14 | 3.937,68 |
| 8.10 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | UN | 131,00 | 11,63 | 1.523,53 |
| 8.11 | I2413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 2,00 | 355,88 | 711,76 |
| 8.12 | C1894 | PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L | SEINFRA | UN | 262,00 | 36,73 | 9.623,26 |
| FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | |
| 8.13 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | SEINFRA | M | 13.954,41 | 7,68 | 107.169,86 |
| 8.14 | C0547 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | M | 1.060,00 | 14,41 | 15.274,60 |
| 8.15 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 739,84 | 9,24 | 6.836,12 |
| 8.16 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 1.277,71 | 11,01 | 14.067,58 |
| 8.17 | C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 1.051,85 | 19,56 | 20.574,18 |
| BASE, CHAVES E DISJUNTORES | | | | | | | |
| 8.18 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 162,00 | 26,63 | 4.314,06 |
| 8.19 | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | UN | 32,00 | 35,03 | 1.120,96 |
| 8.20 | C1101 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | SEINFRA | UN | 8,00 | 35,03 | 280,24 |
| 8.21 | COMP-79513138 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 KA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições | UN | 54,00 | 159,60 | 8.618,40 |
| 8.22 | I2357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | 13,26 | 13,26 |
| 8.23 | C1099 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | SEINFRA | UN | 10,00 | 35,03 | 350,30 |
| 8.24 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 11,00 | 26,63 | 292,93 |
| 8.25 | C1125 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | SEINFRA | UN | 1,00 | 109,97 | 109,97 |
| 8.26 | C1114 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A | SEINFRA | UN | 2,00 | 125,61 | 251,22 |
| 8.27 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 6,00 | 26,63 | 159,78 |
| 8.28 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 6,00 | 26,63 | 159,78 |
| 8.29 | C1124 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | UN | 2,00 | 109,97 | 219,94 |
| 8.30 | C1127 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | SEINFRA | UN | 2,00 | 109,97 | 219,94 |
| TOMADAS, INTERRUPTORES, ESPELHOS | | | | | | | |
| 8.31 | C0465 | BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA" | SEINFRA | UN | 11,00 | 185,33 | 2.038,63 |
| 8.32 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 20,95 | 41,90 |
| 8.33 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 75,00 | 19,87 | 1.490,25 |
| 8.34 | C2480 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" | SEINFRA | UN | 6,00 | 31,66 | 189,96 |
| 8.35 | COMP-32432618 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TRETAPOLAR DE 25A - 30MA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | 2,00 | 242,75 | 485,50 |
| 8.36 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 86,00 | 30,59 | 2.630,74 |
| 8.37 | C1928 | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 4,00 | 5,76 | 23,04 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICIPIO DE TAUÁ/CE | DATA : 03/01/2023 | BDI : 26,36% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICIPIO DE TAUÁ/CE | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | TAUA-CE | SINAPI | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ | Composição | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|---|---|-------------|------|------------|--------------------|------------------|
| 8.38 | CP-84737384 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30MA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | 22,00 | 213,21 | 4.690,62 |
| LUMINARIAS/ACESSÓRIOS | | | | | | | |
| 8.39 | C1875 | PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W | SEINFRA | UN | 10,00 | 57,77 | 577,70 |
| 8.40 | COMP-83466582 | REFLETOR HOLOFOTE LED 100W - IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições | UN | 176,00 | 203,52 | 35.819,52 |
| 8.41 | COMP-00013 | INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE LED 200W | Composições | UN | 80,00 | 599,46 | 47.956,80 |
| 8.42 | A0195 | LUMINARIA DE SOBREPOR COM 01 LÂMPADA TUBULAR T8 DE LED DE 18W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 85,00 | 174,85 | 14.862,25 |
| 8.43 | C1030 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W | SEINFRA | UN | 3,00 | 83,53 | 250,59 |
| 8.44 | C1671 | LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W | SEINFRA | UN | 14,00 | 64,32 | 900,48 |
| 8.45 | COMP-00966710 | LUMINARIA PAFLON 24W | | | 7,00 | 159,49 | 1.116,43 |
| 8.46 | C4797 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMINIO COMPLETA | SEINFRA | UN | 26,00 | 225,26 | 5.856,76 |
| 8.47 | COMP-77483192 | REFLETOR LED 500Q IP66 - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO | | | 18,00 | 527,09 | 9.487,62 |
| 8.48 | COMP-87252691 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M COM 2 PETALAS, COM LUMINARIA LED DE 200W C/ ATERRAMETNO | | | 3,00 | 3.831,45 | 11.494,35 |
| ATERRAMENTO | | | | | | | |
| 8.49 | C0520 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 257,00 | 43,50 | 11.179,50 |
| 8.50 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 48,00 | 330,34 | 15.856,32 |
| 8.51 | C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M | SEINFRA | UN | 42,00 | 131,19 | 5.509,98 |
| 9 | INSTALAÇÕES LÓGICAS | | | | | | 3.265,46 |
| TOMADAS, INTERRUPTORES, ESPELHOS | | | | | | | |
| 9.1 | C4794 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) | SEINFRA | UN | 11,00 | 72,79 | 800,69 |
| 9.2 | C1949 | PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 11,00 | 224,07 | 2.464,77 |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS | | | | | | 67.685,89 |
| LOUÇAS E ACESSÓRIOS | | | | | | | |
| 10.1 | C0350 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO | SEINFRA | UN | 12,00 | 424,70 | 5.096,40 |
| 10.2 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 8,00 | 587,62 | 4.700,96 |
| 10.3 | C4636 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 669,94 | 1.339,88 |
| 10.4 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 10,00 | 13,25 | 132,50 |
| 10.5 | C1793 | MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL | SEINFRA | M | 1,60 | 1.013,30 | 1.621,28 |
| 10.6 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 14,00 | 39,90 | 558,60 |
| 10.7 | C2255 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm | SEINFRA | UN | 10,00 | 76,39 | 763,90 |
| 10.8 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 777,56 | 1.555,12 |
| 10.9 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 4,00 | 965,42 | 3.861,68 |
| 10.10 | C1792 | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 2,00 | 650,37 | 1.300,74 |
| 10.11 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 5,00 | 35,77 | 178,85 |
| TUBOS E CONEXÕES | | | | | | | |
| 10.12 | 91795 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015 | SINAPI | M | 102,90 | 81,04 | 8.339,01 |
| 10.13 | 91793 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015 | SINAPI | M | 15,70 | 98,49 | 1.546,29 |
| 10.14 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | SEINFRA | UN | 8,00 | 57,82 | 462,56 |
| 10.15 | C2600 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | SEINFRA | M | 115,00 | 64,70 | 7.440,50 |
| 10.16 | C1557 | JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD | SEINFRA | UN | 3,00 | 127,38 | 382,14 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE | DATA : 03/01/2023 | BDI : 26,36% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | TAUÁ-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------------------|------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 10.17 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 5,00 | 31,21 | 156,05 |
| 10.18 | C3601 | REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 4,00 | 49,24 | 196,96 |
| 10.19 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | M | 279,20 | 25,04 | 6.991,16 |
| 10.20 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 8,50 | 17,07 | 145,09 |
| 10.21 | C0020 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00 | 18,03 | 18,03 |
| 10.22 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 5,00 | 102,33 | 511,65 |
| CAIXAS | | | | | | | |
| 10.23 | C4840 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | SEINFRA | UN | 4,00 | 562,84 | 2.251,36 |
| 10.24 | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | SEINFRA | M2 | 26,96 | 209,25 | 5.641,38 |
| 10.25 | C3441 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L | SEINFRA | UN | 2,00 | 384,12 | 768,24 |
| 10.26 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | SEINFRA | UN | 2,00 | 573,23 | 1.146,46 |
| 10 | C4923 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 2,00 | 40,24 | 80,48 |
| OUTROS ELEMENTOS | | | | | | | |
| 10.28 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 5.274,60 | 5.274,60 |
| 10.29 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 50,92 | 64,99 | 3.309,29 |
| 10.30 | C4069 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,50 | 513,89 | 770,83 |
| POÇOS E CAIXAS | | | | | | | |
| 10.31 | C0604 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM | SEINFRA | M2 | 3,60 | 317,75 | 1.143,90 |
| 11 | COBERTURA | | | | | | 823.600,35 |
| ESTRUTURA METALICA | | | | | | | |
| 11.1 | C4827 | TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM | SEINFRA | M2 | 1.349,90 | 79,27 | 107.006,57 |
| 11.2 | C2199 | RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO | SEINFRA | M2 | 7.213,77 | 55,06 | 397.190,17 |
| ESTRUTURA CERAMICA | | | | | | | |
| 11.3 | C3005 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 1.657,09 | 49,78 | 82.489,94 |
| 11.4 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 500,51 | 15,10 | 7.557,70 |
| 11.5 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 242,20 | 33,87 | 8.203,31 |
| 11.6 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 1.439,14 | 56,01 | 80.606,23 |
| 11.7 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 356,90 | 113,68 | 40.572,39 |
| 11.8 | C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | SEINFRA | M2 | 784,32 | 64,31 | 50.439,61 |
| ESTRUTURA E FIBROCIMENTO | | | | | | | |
| 11.9 | C1338 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m | SEINFRA | M2 | 139,54 | 107,78 | 15.039,62 |
| 11.10 | C1340 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m | SEINFRA | M2 | 120,00 | 153,99 | 18.478,80 |
| 11.11 | C2445 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% | SEINFRA | M2 | 259,54 | 55,18 | 14.321,41 |
| 11.12 | C0987 | CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA | SEINFRA | M | 20,00 | 84,73 | 1.694,60 |
| 12 | PINTURA | | | | | | 779.757,60 |
| SUPERFÍCIES METÁLICAS | | | | | | | |
| 12.1 | C2473 | PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER | SEINFRA | M2 | 7.953,17 | 21,38 | 170.038,77 |
| 12.2 | C4409 | PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVÓLVER | SEINFRA | M2 | 7.953,17 | 15,99 | 127.171,18 |
| 12.3 | C1521 | JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO | SEINFRA | M2 | 909,91 | 32,28 | 29.371,89 |
| 12.4 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 536,13 | 48,04 | 25.755,68 |
| PAREDES E FORROS | | | | | | | |
| 12.5 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 526,78 | 19,20 | 10.114,17 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE | DATA : 03/01/2023 | BDI : 26,36% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | TAUA-CE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------------------|-------------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 12.6 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1.325,08 | 26,53 | 35.154,37 |
| 12.7 | C2462 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS | SEINFRA | M2 | 68,07 | 20,49 | 1.394,75 |
| 12.8 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 2.729,75 | 24,70 | 67.424,82 |
| 12.9 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 929,70 | 15,04 | 13.982,68 |
| 12.10 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 719,61 | 18,49 | 13.305,58 |
| PISOS | | | | | | | |
| 12.11 | C1041 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA | SEINFRA | M | 3.063,32 | 16,91 | 51.800,74 |
| 12.12 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 7.614,64 | 29,56 | 225.088,75 |
| ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | | |
| 12.13 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 91,87 | 21,24 | 1.951,31 |
| 12.14 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 199,38 | 26,45 | 5.273,60 |
| 12.15 | C2897 | PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA | SEINFRA | M2 | 221,76 | 8,70 | 1.929,31 |
| 13 | PAREDES, MUROS E FECHAMENTOS | | | | | | 453.667,72 |
| EMBASAMENTO | | | | | | | |
| 13.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 45,03 | 540,27 | 24.328,35 |
| 13.2 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 15,51 | 698,69 | 10.836,68 |
| 13.3 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 4,32 | 781,68 | 3.376,85 |
| ALVENARIAS | | | | | | | |
| 13.4 | C0047 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm | SEINFRA | M2 | 122,04 | 46,87 | 5.720,01 |
| 13.5 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 164,31 | 76,35 | 12.545,06 |
| 13.6 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 33,06 | 134,03 | 4.431,03 |
| 13.7 | C4507 | PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | SEINFRA | M2 | 36,42 | 71,84 | 2.616,41 |
| 13.8 | C4508 | PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | SEINFRA | M2 | 6,00 | 91,44 | 548,64 |
| 13.9 | C4496 | DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 7,00 | 126,46 | 885,22 |
| MURETA E MURO | | | | | | | |
| 13.10 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 74,88 | 143,02 | 10.709,33 |
| ALAMBRADO E CERCA | | | | | | | |
| 13.11 | C0035 | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2". INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M2 | 873,83 | 372,25 | 325.283,21 |
| 13.12 | C0740 | CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 288,65 | 129,31 | 37.325,33 |
| 13.13 | C0741 | CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 66,53 | 223,17 | 14.847,50 |
| VERGAS E CHAPINS | | | | | | | |
| 13.14 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,09 | 2.142,54 | 192,82 |
| ELEMENTOS VAZADOS | | | | | | | |
| 13.15 | C0806 | COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 0,26 | 81,86 | 21,28 |
| 14 | URBANIZAÇÃO | | | | | | 387.045,98 |
| ACESSÓRIOS ESPORTIVOS | | | | | | | |
| 14.1 | C1349 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES | SEINFRA | CJ | 9,00 | 4.581,08 | 41.229,72 |
| 14.2 | C1347 | CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL. 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M | SEINFRA | CJ | 9,00 | 4.155,86 | 37.402,74 |
| 14.3 | C1351 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS | SEINFRA | CJ | 9,00 | 2.781,10 | 25.029,90 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE | DATA : 03/01/2023 | BDI : 26,36% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | TAUÁ-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|--------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| TELA DE PROTEÇÃO | | | | | | | |
| 14.4 | COMP-28348474 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE POLIETILENO MALHA DE 10X10CM | | | 4.983,24 | 40,29 | 200.774,73 |
| 14.5 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 132,65 | 352,82 | 46.801,57 |
| 14.6 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 25,65 | 5,68 | 145,69 |
| 14.7 | COMP-42713319 | CALÇADA DE PROTEÇÃO C/ BASE DE CONCRETO, EXCETO PISO CIMENTADO | | | 120,76 | 295,31 | 35.661,63 |
| 15 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 167.896,94 |
| SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | |
| 15.1 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 1.657,09 | 14,01 | 23.215,83 |
| 15.2 | COMP-030788 | LIMPEZA DE ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAS INDESEJAVEIS E CORROSÃO | | | 7.303,14 | 7,85 | 57.329,64 |
| 15.3 | COMP-862763 | DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM FORNECIMENTO DE MATERIUAS | | | 2.500,00 | 21,48 | 53.700,00 |
| LIMPEZA DA OBRA | | | | | | | |
| 15.4 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 1.530,36 | 13,74 | 21.027,14 |
| 15.5 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 8.587,98 | 1,47 | 12.624,33 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 937.771,27 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 4.498.128,10 |
| Quatro Milhões Quatrocentos e Noventa e Oito Mil Cento e Vinte e Oito reais e Dez centavos | | | | | | | |

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Engº. Civil
Seraiva De Souza Junior
RN: 060160574-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO E CUSTOS

| | | |
|--|--------------------------------------|---------------------|
| OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUJACE | DATA: 03/01/2023 | BDI: 26,36% |
| DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUJACE | VERBA: 027.1 COM DESONERACAO | MES: 05/2021 |
| LOCAL: TAUJACE | SINAP: 202201 COM DESONERACAO | HORA: 47,76% |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUJACE | PROPRIA: 0,00% | 47,46% |
| | COMPANHIA: 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| INS-58696570 ADMINISTRAÇÃO LOCAL | % | 1,85571348 | 585,68 | 1.049,74 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 1.049,74 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 1.049,74 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|----------------|-------------|----------------|----------|
| C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) | M2 | 1,02000000 | 36,7950 | 37,5258 |
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | L | 1,00000000 | 25,8300 | 25,8300 |
| 11100 ESMALTE SINTÉTICO | M | 4,50000000 | 13,3300 | 58,6350 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | KG | 0,15000000 | 16,0600 | 2,4090 |
| 11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | TOTAL Material | | | 124,3998 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 31,1000 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 155,49 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|----------------|-------------|----------------|--------|
| C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE PIFACHADAS+LOCAÇÃO MENSAL (M2) | M2 | 1,03000000 | 1,8700 | 1,9261 |
| 10088 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO | TOTAL Material | | | 1,9261 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 11530 MONTADOR | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,16000000 | 15,5500 | 2,4880 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 4,1496 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 6,07 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|----------|
| C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3) | H | 1,30000000 | 20,7700 | 27,0010 |
| 12391 PEDREIRO | H | 13,00000000 | 15,5500 | 202,1500 |
| 12543 SERVENTE | H | | | 229,1510 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 229,1510 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 229,15 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | |
|--|--------------------------------------|---------------------|
| OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUJACE | DATA: 03/01/2023 | BDI: 26,36% |
| DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUJACE | VERBA: 027.1 COM DESONERACAO | MES: 05/2021 |
| LOCAL: TAUJACE | SINAP: 202201 COM DESONERACAO | HORA: 47,76% |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUJACE | PROPRIA: 0,00% | 47,46% |
| | COMPANHIA: 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,39000000 | 20,7700 | 8,1003 |
| 12543 SERVENTE | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 46,9753 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 46,98 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 8,8135 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 8,81 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| 19394 REMOVEDOR DE TINTA OLEOESMALTE VERNIZ | L | 0,10000000 | 47,7800 | 4,7780 |
| TOTAL Material | | | | 4,7780 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 7,7750 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 12,55 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

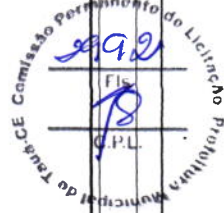
C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 6,2200 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 6,22 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 3,8875 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 3,89 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

CP-02225 - RETIRADA DE TELHAS DE ALUMÍNIO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|-----------------|-----------------------|--------------|----------|
| OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAJUAÇÉ | DATA: | 03/01/2023 | BDI: | 26,36% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAJUAÇÉ | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERACAO | HORA: | 83,85% |
| LOCAL: | TAJUAÇÉ | PROPRIA: | 0,00% | MES: | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUA | PROPRIA: | 0,00% | REF: | 05/02/21 |

| | | | | | |
|---------------|--------------------------------|-------------|--------------------|-------------------------|--------------|
| OUTROS | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| CP-02225 | RETIRADA DE TELHAS DE ALUMINIO | | 1,00000000 | 10,90 | 10,90 |
| | | | | TOTAL OUTROS | 10,90 |
| | | | | VALOR: | 10,90 |
| | | | | VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

| | | | | | |
|--------------------|--------------|-------------|--------------------|-------------------------|--------------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVEANTE | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 3,1100 |
| | | | | VALOR: | 3,11 |
| | | | | VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

| | | | | | |
|--------------------|--------------|-------------|--------------------|-------------------------|--------------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,20000000 | 20,3200 | 4,0640 |
| 12391 | PEGREIRO | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 | SERVEANTE | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 17,5480 |
| | | | | VALOR: | 17,55 |
| | | | | VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| | | | | | |
|--------------------|--------------|-------------|--------------------|-------------------------|--------------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEGREIRO | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| 12543 | SERVEANTE | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 14,1016 |
| | | | | VALOR: | 14,10 |
| | | | | VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

| | | | | | |
|--------------------|--------------|-------------|--------------------|-------------------------|--------------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEGREIRO | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 | SERVEANTE | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 7,2640 |
| | | | | VALOR: | 7,26 |
| | | | | VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| | | | | | |
|--------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEGREIRO | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|-----------------|-----------------------|--------------|----------|
| OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAJUAÇÉ | DATA: | 03/01/2023 | BDI: | 26,36% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAJUAÇÉ | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERACAO | HORA: | 83,85% |
| LOCAL: | TAJUAÇÉ | PROPRIA: | 0,00% | MES: | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUA | PROPRIA: | 0,00% | REF: | 02/02/22 |

| | | | | | |
|---------------|--------------|-------------|--------------------|-------------------------|--------------|
| OUTROS | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVEANTE | H | 3,00000000 | 15,5500 | 46,6500 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 52,8810 |
| | | | | VALOR: | 52,88 |
| | | | | VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

| | | | | | |
|--------------------|--------------|-------------|--------------------|-------------------------|--------------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEGREIRO | H | 0,07000000 | 20,7700 | 1,4539 |
| 12543 | SERVEANTE | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8950 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 12,3389 |
| | | | | VALOR: | 12,34 |
| | | | | VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS (M2)

| | | | | | |
|--------------------|--------------|-------------|--------------------|-------------------------|--------------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEGREIRO | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| 12543 | SERVEANTE | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 44,0675 |
| | | | | VALOR: | 44,07 |
| | | | | VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

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

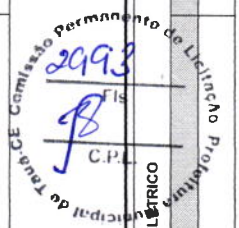
| | | | | | |
|--------------------|--------------|-------------|--------------------|-------------------------|--------------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEGREIRO | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| 12543 | SERVEANTE | H | 1,30000000 | 15,5500 | 20,2150 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 22,9151 |
| | | | | VALOR: | 22,92 |
| | | | | VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

COMP-64713764 - RETIRADA DE TELA DE ALMABRADO

| | | | | | |
|---------------|-------------------------------|-------------|--------------------|-------------------------|--------------|
| OUTROS | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| COMP-64713764 | RETIRADA DE TELA DE ALMABRADO | | 1,00000000 | 5,19 | 5,19 |
| | | | | TOTAL OUTROS | 5,19 |
| | | | | VALOR: | 5,19 |
| | | | | VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

COMP-13529117 - RETIRADA DE QUADRO ELÉTRICO

| | | | | | |
|---------------|-----------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| OUTROS | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| COMP-13529117 | RETIRADA DE QUADRO ELÉTRICO | | 1,00000000 | 66,81 | 66,81 |
| | | | | TOTAL OUTROS | 66,81 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|------------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAJUAÇÉ | DATA: 03/01/2023 | BDI: 26,36% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAJUAÇÉ | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | TAJUAÇÉ | SEINFRA: | 83,65% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUAÇÉ | SINAPI: | 47,76% |
| | | PROPRIA: | 0,00% |
| | | COMPANHIA: | 0,00% |

| | |
|-----------------|---------|
| VALOR: | 69,81 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|-------------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| | | | TOTAL Mão de Obra | 8,8135 |
| | | | VALOR: | 8,81 |
| | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|-------------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| | | | TOTAL Mão de Obra | 8,8135 |
| | | | VALOR: | 8,81 |
| | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/IMARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

| Equipamento Custo Horário | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|------|-------------|---------------------------------|----------|
| 10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (C-HP) | H | 2,50000000 | 106,0600 | 265,1500 |
| 10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) | H | 7,50000000 | 22,8900 | 171,6750 |
| | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | 436,8250 |
| | | | VALOR: | 460,15 |
| | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|-------------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| | | | TOTAL Mão de Obra | 8,8135 |
| | | | VALOR: | 8,81 |
| | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|------------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAJUAÇÉ | DATA: 03/01/2023 | BDI: 26,36% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAJUAÇÉ | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | TAJUAÇÉ | SEINFRA: | 83,65% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUAÇÉ | SINAPI: | 47,46% |
| | | PROPRIA: | 0,00% |
| | | COMPANHIA: | 0,00% |

| | |
|-----------------|---------|
| VALOR: | 9,33 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|-------------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,06000000 | 20,7700 | 1,2462 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| | | | TOTAL Mão de Obra | 10,5762 |
| | | | VALOR: | 10,58 |
| | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|-------------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,50000000 | 15,5500 | 23,3250 |
| | | | TOTAL Mão de Obra | 29,5560 |
| | | | VALOR: | 29,56 |
| | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|------|-------------|-------------------|---------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| 12070 TELHADISTA | H | 0,02500000 | 20,7700 | 0,5193 |
| | | | TOTAL Mão de Obra | 4,4068 |
| | | | VALOR: | 4,41 |
| | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|-------------------|---------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,02500000 | 15,5500 | 0,3888 |
| | | | TOTAL Mão de Obra | 0,3888 |
| | | | VALOR: | 0,39 |
| | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|-------------------|---------|
| 11530 MONTADOR | H | 0,07500000 | 20,7700 | 1,5578 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,75000000 | 15,5500 | 11,6625 |
| | | | TOTAL Mão de Obra | 13,2203 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | |
|--|--|-----------------------------|
| OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TALAUCE | DATA: 03/01/2023 | BDI : 26,96% |
| | FONTE: SEINFRA SINA/P: Composição | HORA: 83,95% MES: 47,76% |
| | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 202201 COM DESONERAÇÃO | REF: 05/2021 02/2022 |
| | LOCAL: TALAUCE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TALAUCE | 83,95% 47,46% 0,00% |

| | | | | | | | |
|-------------|-------|----------|------|---|---------------------------------|----------------|---------|
| Mão de Obra | 12543 | SERVENTE | UNID | H | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1960 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | | 11,1960 |
| | | | | | VALOR: | 22,00 | INCLUSO |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | | INCLUSO |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | | 10,8072 |

C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| | | | | | | | |
|---------------------------|-------|--------------------------------|------|---|---------------------------------|----------------|---------|
| Equipamento Custo Horário | 10578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | UNID | H | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | 0,20000000 | 45,0300 | 9,0060 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | | 9,0060 |
| Mão de Obra | 12543 | SERVENTE | UNID | H | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | | 9,3300 |
| | | | | | VALOR: | 18,33 | INCLUSO |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | | INCLUSO |

C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

| | | | | | | | |
|---------------------------|-------|--------------------------------|------|---|---------------------------------|----------------|---------|
| Equipamento Custo Horário | 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | UNID | H | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | 0,33330000 | 132,9600 | 44,3156 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | | 44,3156 |
| | | | | | VALOR: | 44,31 | INCLUSO |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | | INCLUSO |

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

| | | | | | | | |
|---------------------------|-------|--------------------------------|------|---|---------------------------------|----------------|---------|
| Equipamento Custo Horário | 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | UNID | H | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | 0,16220000 | 132,9600 | 24,6242 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | | 24,6242 |
| | | | | | VALOR: | 24,62 | INCLUSO |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | | INCLUSO |

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| | | | | | | | |
|-------------|-------|----------------|------|----|-------------------|----------------|---------|
| Material | 10111 | AREIA VERMELHA | UNID | M3 | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | 1,10000000 | 62,9400 | 69,2340 |
| | | | | | TOTAL Material | | 69,2340 |
| Mão de Obra | 12543 | SERVENTE | UNID | H | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | | 26,4350 |
| | | | | | VALOR: | 95,66 | INCLUSO |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | | INCLUSO |

2025
 P.P.L.
 Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Talauce

| | | |
|--|--|-----------------------------|
| OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TALAUCE | DATA: 03/01/2023 | BDI : 26,36% |
| | FONTE: SEINFRA SINA/P: Composição | HORA: 83,95% MES: 47,76% |
| | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 202201 COM DESONERAÇÃO | REF: 05/2021 02/2022 |
| | LOCAL: TALAUCE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TALAUCE | 83,95% 47,46% 0,00% |

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

| | | | | | | | |
|-------------|-------|----------|------|---|-------------------|----------------|---------|
| Mão de Obra | 12543 | SERVENTE | UNID | H | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | 2,65000000 | 15,5500 | 41,2075 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | | 41,2075 |
| | | | | | VALOR: | 41,21 | INCLUSO |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | | INCLUSO |

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| | | | | | | | |
|-------------|-------|----------|------|---|-------------------|----------------|---------|
| Mão de Obra | 12543 | SERVENTE | UNID | H | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | 2,93000000 | 15,5500 | 45,5615 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | | 45,5615 |
| | | | | | VALOR: | 45,56 | INCLUSO |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | | INCLUSO |

C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

| | | | | | | | |
|---------------------------|-------|--|------|---|---------------------------------|----------------|---------|
| Equipamento Custo Horário | 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | UNID | H | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | 0,00019608 | 88,8400 | 0,0174 |
| | 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | UNID | H | 0,00960764 | 290,3200 | 2,7893 |
| | 10866 | TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI) | UNID | H | 0,00000000 | 77,3400 | 0,0000 |
| | 10778 | TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) | UNID | H | 0,00960392 | 245,8800 | 2,4106 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | | 5,2173 |
| Mão de Obra | 12543 | SERVENTE | UNID | H | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | 0,02941176 | 15,5500 | 0,4574 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | | 0,4574 |
| | | | | | VALOR: | 5,67 | INCLUSO |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | | INCLUSO |


C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

| | | | | | | | |
|-------------|-------|----------|------|---|-------------------|----------------|---------|
| Mão de Obra | 12543 | SERVENTE | UNID | H | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | 3,50000000 | 15,5500 | 54,4250 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | | 54,4250 |
| | | | | | VALOR: | 54,43 | INCLUSO |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | | INCLUSO |

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| | | | | | | | |
|---------------------------|-------|--------------------------------|------|---|-------------|----------------|---------|
| Equipamento Custo Horário | 10578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | UNID | H | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | 0,24000000 | 45,0300 | 10,8072 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|------------|--|----------|-------------------------|--------------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUJACE | DATA: | 03/01/2023 | BDI - 26,30% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUJACE | VERSÃO: | 07.1 COM DESONERVAÇÃO | HORA: | 47,76% |
| | LOCAL: | TAUJACE | SEINFRA: | 202901 COM DESONERVAÇÃO | MES: | 02/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUJACE | SINAPI: | PROCPREA | PROCPREA: | 0,00% |
| | | | | Composição | | |
| | | | | 0,00% | | |

C2921 - REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SICONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 26,4350 |
| VALOR: | | | | 26,43 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | INCLUSO |

C0095 - APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 26,4350 |
| VALOR: | | | | 26,43 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | INCLUSO |

C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)


| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------|-------------|----------------|---------|
| 10498 | CARPINTEIRO | 0,00300000 | 20,7700 | 0,0623 |
| 12391 | PEDREIRO | 0,06000000 | 20,7700 | 1,2462 |
| 12543 | SERVENTE | 0,30000000 | 15,5500 | 4,6650 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 5,9735 |
| VALOR: | | | | 5,97 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | INCLUSO |

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--|-------------|----------------|---------|
| 10528 | CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10 X 2,20M) | 0,43000000 | 24,6100 | 10,5823 |
| 11691 | PONTALETE /BARROTE DE 3"X3" | 2,00000000 | 13,0300 | 26,0600 |
| 12408 | PREGO 14X18 (1,12" x 14)(APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | 0,25000000 | 17,3100 | 4,3275 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | 1,53000000 | 4,9000 | 7,4970 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | 1,60000000 | 10,3400 | 16,5440 |
| TOTAL Material | | | | 65,0108 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | 1,35000000 | 16,7700 | 22,6395 |
| 10498 | CARPINTEIRO | 1,35000000 | 20,7700 | 28,0395 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 50,6790 |
| VALOR: | | | | 115,68 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | INCLUSO |

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|------------|--|----------|-------------------------|--------------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUJACE | DATA: | 03/01/2023 | BDI - 26,30% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUJACE | VERSÃO: | 07.1 COM DESONERVAÇÃO | HORA: | 47,76% |
| | LOCAL: | TAUJACE | SEINFRA: | 202901 COM DESONERVAÇÃO | MES: | 02/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUJACE | SINAPI: | PROCPREA | PROCPREA: | 0,00% |
| | | | | Composição | | |
| | | | | 0,00% | | |

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---|-------------|----------------|---------|
| 10985 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | 0,40000000 | 7,5900 | 3,0360 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | 0,15000000 | 14,2600 | 2,1390 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | 0,50000000 | 4,9000 | 2,4500 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | 1,00000000 | 10,3400 | 10,3400 |
| TOTAL Material | | | | 17,9650 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | 1,30000000 | 16,7700 | 21,8100 |
| 10498 | CARPINTEIRO | 1,30000000 | 20,7700 | 27,0010 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 48,8100 |
| VALOR: | | | | 66,76 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | INCLUSO |

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------------------------|-------------|----------------|---------|
| 10169 | AÇO CA-60 | 1,15000000 | 8,5600 | 9,8440 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 0,02000000 | 10,3900 | 0,2078 |
| TOTAL Material | | | | 10,0518 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | 0,07000000 | 16,7700 | 1,1739 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | 0,07000000 | 20,7700 | 1,4539 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 2,6278 |
| VALOR: | | | | 12,67 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | INCLUSO |

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------------------------|-------------|----------------|---------|
| 10163 | AÇO CA-50 | 1,15000000 | 9,8200 | 11,2930 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 0,02000000 | 10,3900 | 0,2078 |
| TOTAL Material | | | | 11,5008 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | 0,08000000 | 16,7700 | 1,3416 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 3,0032 |
| VALOR: | | | | 14,50 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | INCLUSO |

(Handwritten signature and stamp: "C.P.L. Comissão Permanente de Licitação")

C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|------|-------------|----------------|---------|
| VALOR ENCARGOS*: | | | | INCLUSO |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | |
|--|---|---------------------|
| OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUJACE | DATA: 03/01/2023 | BDI: 26,36% |
| DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUJACE | ORÇAMENTO: 0271 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,70% 06/2021 | MES: 47,70% |
| LOCAL: TAUJACE | PROPRIA: 2022-01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022 | REF: 06/2021 |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUJACE | PROPRIA: 0,00% 0,00% | REF: 02/2022 |

| | | | | | | |
|--------------------|---|---------|----|------------------------|---------|---------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N:16 BWG | SEINFRA | KG | 0,010000000 | 10,3900 | 0,1039 |
| 12040 | TELA SOLDADA EM ACC CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,030000000 | 22,2600 | 22,9278 |
| | | | | TOTAL Material: | | 23,0317 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,040000000 | 16,7700 | 0,6708 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,020000000 | 20,7700 | 0,4154 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | 1,0862 |
| | | | | VALOR: | | 24,11 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | INCLUSO |

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|---------------------------|---------|----|------------------------|---------|---------|
| 17555 | TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 1,000000000 | 8,9700 | 8,9700 |
| | | | | TOTAL Material: | | 8,9700 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,030000000 | 16,7700 | 0,5031 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,030000000 | 20,7700 | 0,6231 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | 1,1262 |
| | | | | VALOR: | | 10,09 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | INCLUSO |

C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------------|---------|----|----------------------------------|---------|----------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,714000000 | 22,4100 | 16,0007 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | | 16,0007 |
| Material | | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,866900000 | 69,7900 | 60,5010 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,627000000 | 78,7700 | 49,3888 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,000000000 | 0,5700 | 198,9300 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,209000000 | 76,4000 | 15,9676 |
| | | | | TOTAL Material: | | 324,7874 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,000000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | 93,3000 |
| | | | | VALOR: | | 434,08 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | INCLUSO |

C0842 - CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| | | | | | | |
|--------------|-------------------------------|---------|---|----------------------------------|---------|---------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,714000000 | 22,4100 | 16,0007 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | | 16,0007 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | |
|--|---|---------------------|
| OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUJACE | DATA: 03/01/2023 | BDI: 26,36% |
| DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUJACE | ORÇAMENTO: 0271 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,70% 06/2021 | MES: 47,70% |
| LOCAL: TAUJACE | PROPRIA: 2022-01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022 | REF: 06/2021 |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUJACE | PROPRIA: 0,00% 0,00% | REF: 02/2022 |

| | | | | | | |
|--------------------|------------------|---------|----|------------------------|---------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,852700000 | 69,7900 | 59,5099 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,000000000 | 0,5700 | 191,5200 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,838000000 | 76,4000 | 63,8704 |
| | | | | TOTAL Material: | | 314,9003 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,000000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | 93,3000 |
| | | | | VALOR: | | 424,20 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | INCLUSO |

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

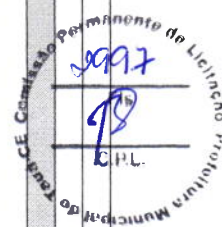
| | | | | | | |
|--------------|----------|---------|---|------------------------|---------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,000000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,000000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | 134,8400 |
| | | | | VALOR: | | 134,84 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | INCLUSO |

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------------|---------|----|----------------------------------|---------|---------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,036000000 | 22,4100 | 0,8068 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | | 0,8068 |
| Material | | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,033200000 | 69,7900 | 2,3170 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,044000000 | 78,7700 | 3,4659 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,000000000 | 0,5700 | 6,2700 |
| | | | | TOTAL Material: | | 12,0529 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,400000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,100000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | 25,4130 |
| | | | | VALOR: | | 36,27 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | INCLUSO |

C0844 - CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| | | | | | | |
|--------------|-------------------------------|---------|---|----------------------------------|---------|---------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,714000000 | 22,4100 | 16,0007 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | | 16,0007 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|-----------------|----------------------|----------------|--------|
| OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAJUAÇÉ | DATA: | 13/01/2023 | BDI: | 26,36% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAJUAÇÉ | VERBA: | 02.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | MES |
| LOCAL: | TAJUAÇÉ | SINAPA: | 83,85% | 02/2022 | 47,70% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUAÇÉ | PROPRIA: | 83,85% | 02/2022 | 47,46% |
| | | PROPRIA: | 0,00% | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | |
|--------------------|-----------------------------|---------|---|------------|---------------------------|
| Mão de Obra | | | | | |
| 10091 | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 |
| | | | | | 16,2930 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: |
| | | | | | 56,46 |
| | | | | | INCLUSO |
| | | | | | VALOR ENCARGOS*: |

C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

| | | | | | |
|--------------------|------------|---------|---|------------|---------------------------|
| Mão de Obra | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 |
| 12543 | SERVELENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: |
| | | | | | 18,1600 |
| | | | | | TOTAL |
| | | | | | 8,9682 |
| | | | | | 8,9682 |
| | | | | | 27,12 |
| | | | | | INCLUSO |
| | | | | | VALOR ENCARGOS*: |

| | | | | | |
|----------------|---|---------|----|------------|-------------------------|
| Serviço | | | | | |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 448,4100 |
| | | | | | TOTAL Serviço: |
| | | | | | 8,9682 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | 27,12 |
| | | | | | INCLUSO |
| | | | | | VALOR ENCARGOS*: |

C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20cmx20cm (M)

| | | | | | |
|--------------------|--|---------|---|------------|---------------------------|
| Mão de Obra | | | | | |
| 16617 | PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20x20cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 89,3300 |
| | | | | | TOTAL Material: |
| | | | | | 89,3300 |
| | | | | | TOTAL |
| | | | | | 89,3300 |
| | | | | | 6,2310 |
| | | | | | 4,6650 |
| | | | | | 10,8960 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: |
| | | | | | 10,8960 |
| | | | | | TOTAL |
| | | | | | 3,6448 |
| | | | | | 3,6448 |
| | | | | | 103,87 |
| | | | | | INCLUSO |
| | | | | | VALOR ENCARGOS*: |

| | | | | | |
|----------------|---|---------|----|------------|-------------------------|
| Serviço | | | | | |
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 45,5600 |
| | | | | | TOTAL Serviço: |
| | | | | | 3,6448 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | 103,87 |
| | | | | | INCLUSO |
| | | | | | VALOR ENCARGOS*: |

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

| | | | | | |
|--------------------|------------------|---------|----|------------|---------------------------|
| Mão de Obra | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 69,7900 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5700 |
| | | | | | TOTAL Material: |
| | | | | | 1,9108 |
| | | | | | TOTAL |
| | | | | | 2,0770 |
| | | | | | 2,3925 |
| | | | | | 4,4095 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: |
| | | | | | 4,4095 |
| | | | | | TOTAL |
| | | | | | 6,22 |
| | | | | | INCLUSO |
| | | | | | VALOR ENCARGOS*: |

| | | | | | |
|----------------|---|---------|----|------------|-------------------------|
| Serviço | | | | | |
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 45,5600 |
| | | | | | TOTAL Serviço: |
| | | | | | 3,6448 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | 103,87 |
| | | | | | INCLUSO |
| | | | | | VALOR ENCARGOS*: |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|-----------------|----------------------|----------------|--------|
| OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAJUAÇÉ | DATA: | 03/01/2023 | BDI: | 26,36% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAJUAÇÉ | VERBA: | 02.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | MES |
| LOCAL: | TAJUAÇÉ | SINAPA: | 83,85% | 02/2022 | 47,46% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUAÇÉ | PROPRIA: | 83,85% | 02/2022 | 47,46% |
| | | PROPRIA: | 0,00% | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | |
|--------------------|------------|---------|---|------------|---------------------------|
| Mão de Obra | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 |
| 12543 | SERVELENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: |
| | | | | | 21,7920 |
| | | | | | TOTAL |
| | | | | | 12,9345 |
| | | | | | 12,9345 |
| | | | | | 34,72 |
| | | | | | INCLUSO |
| | | | | | VALOR ENCARGOS*: |

| | | | | | |
|----------------|---|---------|----|------------|-------------------------|
| Serviço | | | | | |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 517,9800 |
| | | | | | TOTAL Serviço: |
| | | | | | 12,9345 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | 34,72 |
| | | | | | INCLUSO |
| | | | | | VALOR ENCARGOS*: |

C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

| | | | | | |
|--------------------|------------|---------|---|------------|---------------------------|
| Mão de Obra | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 |
| 12543 | SERVELENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: |
| | | | | | 21,7920 |
| | | | | | TOTAL |
| | | | | | 10,1700 |
| | | | | | 10,1700 |
| | | | | | 31,96 |
| | | | | | INCLUSO |
| | | | | | VALOR ENCARGOS*: |

| | | | | | |
|----------------|---|---------|----|------------|-------------------------|
| Serviço | | | | | |
| C0172 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 406,8000 |
| | | | | | TOTAL Serviço: |
| | | | | | 10,1700 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | 31,96 |
| | | | | | INCLUSO |
| | | | | | VALOR ENCARGOS*: |

C2121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)

| | | | | | |
|--------------------|------------------|---------|----|------------|---------------------------|
| Mão de Obra | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 69,7900 |
| 10442 | CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 1,11000000 | 0,7100 |
| | | | | | TOTAL Material: |
| | | | | | 1,2138 |
| | | | | | TOTAL |
| | | | | | 10,3950 |
| | | | | | 10,5740 |
| | | | | | 20,9590 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: |
| | | | | | 20,9590 |
| | | | | | TOTAL |
| | | | | | 22,17 |
| | | | | | INCLUSO |
| | | | | | VALOR ENCARGOS*: |

| | | | | | |
|----------------|---|---------|----|------------|-------------------------|
| Serviço | | | | | |
| C2121 | ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE (M2) | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 69,7900 |
| | | | | | TOTAL Serviço: |
| | | | | | 10,3950 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | 22,17 |
| | | | | | INCLUSO |
| | | | | | VALOR ENCARGOS*: |

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| | | | | | |
|--------------------|------------------|---------|----|------------|-------------------------|
| Mão de Obra | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 69,7900 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | 0,5700 |
| | | | | | TOTAL Material: |
| | | | | | 0,5025 |
| | | | | | TOTAL |
| | | | | | 1,6644 |
| | | | | | TOTAL |
| | | | | | 0,5025 |
| | | | | | 1,6644 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | 22,17 |
| | | | | | INCLUSO |
| | | | | | VALOR ENCARGOS*: |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUAJÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUAJÁ
 LOCAL: TAUAJÁ-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUAJÁ

DATA: 03/01/2023
 VERSÃO: 0271 COM DESONERAÇÃO
 022201 COM DESONERAÇÃO
 PROPRIA

BDI: 26,36%
 HORA: 47,76%
 MES: 47,76%
 0,00%
 0,00%

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------|------|-------------|-------------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 31,1000 |
| VALOR: | | | | 121,68 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| TOTAL Material | | | | 90,5655 | |

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP- 3cm (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|------|-------------|-------------------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,03650000 | 69,7900 | 2,5473 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 14,58000000 | 0,5700 | 8,3106 |
| | | | | TOTAL Material | 10,8579 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,55000000 | 15,5500 | 8,5525 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 13,7450 |
| VALOR: | | | | 24,60 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |

C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP- 3cm (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|------|-------------|-------------------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,03650000 | 69,7900 | 2,5473 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 10,95000000 | 0,5700 | 6,2415 |
| | | | | TOTAL Material | 8,7888 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,55000000 | 15,5500 | 8,5525 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 13,7450 |
| VALOR: | | | | 22,53 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |

97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 11/2017 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|------|-------------|---|---------|
| 00042408 | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | M2 | 1,00000000 | 1,71 | 1,71 |
| | | | | TOTAL Material | 1,71 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01170000 | 16,57 | 0,19 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | 0,19 |
| VALOR: | | | | 1,90 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUAJÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUAJÁ
 LOCAL: TAUAJÁ-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUAJÁ

DATA: 30/10/2023
 VERSÃO: 0271 COM DESONERAÇÃO
 202201 COM DESONERAÇÃO
 PROPRIA

BDI: 26,36%
 HORA: 47,76%
 MES: 47,76%
 0,00%
 0,00%

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------|------|-------------|-------------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,31000000 | 15,5500 | 4,8205 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 10,0130 |
| VALOR: | | | | 12,17 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| TOTAL Material | | | | 2,1066 | |

C3032 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm PI TETO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|-------------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,70000000 | 20,7700 | 14,5390 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8650 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 25,4240 |
| Serviço | | | | | |
| C0189 | ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO | M3 | 0,02000000 | 571,9500 | 11,4390 |
| | | | | TOTAL Serviço | 11,4390 |
| VALOR: | | | | 38,86 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|-------------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 21,7920 |
| Serviço | | | | | |
| C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6 | M3 | 0,02500000 | 378,8700 | 9,4718 |
| | | | | TOTAL Serviço | 9,4718 |
| VALOR: | | | | 31,26 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|---------|
| 18293 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE BMM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | M2 | 1,00000000 | 56,3500 | 56,3500 |
| | | | | TOTAL Material | 56,3500 |
| VALOR: | | | | 56,35 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------|------|-------------|----------------|---------|
| 10280 | BRITA | M3 | 1,15000000 | 78,7700 | 90,5855 |
| VALOR: | | | | 90,5855 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | |
|---|------------------------------|-----------------|
| OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TALUAÇE | DATA: 03/01/2023 | BDI: 26,36% |
| DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TALUAÇE | VERSÃO: 07/1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 09/02/21 |
| LOCAL: TALUAÇE | SEINFRA: 93,95% | MES: 47,76% |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TALUA | TAUA-CE: 0,00% | PROPRIA: 47,46% |
| | PROPRIA: 0,00% | 0,00% |

| | |
|-------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra | 38.6525 |
| VALOR: | 43,04 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | H | 2,000000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| 12543 SERVENTE | H | 6,000000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 134,8400 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-------------|----------------|----------|
| C0839 CONCRETO PAVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,000000000 | 395,5100 | 395,5100 |
| TOTAL Serviço | | | | 396,5100 |
| VALOR: | 531,35 | | | |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO | | | |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|---------|
| I8500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - CE Comj | M2 | 1,100000000 | 44,9100 | 49,4010 |
| TOTAL Material | | | | 49,4010 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 11328 LADRILHISTA | H | 1,200000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,200000000 | 15,5500 | 18,6600 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 43,5840 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-------------|----------------|---------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PARA RAÇO 1:5 | M3 | 0,020000000 | 755,9000 | 15,1180 |
| TOTAL Serviço | | | | 15,1180 |
| VALOR: | 108,10 | | | |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO | | | |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| I0108 AREA GROSSA | M3 | 0,018000000 | 77,2500 | 1,3905 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 5,480000000 | 0,5700 | 3,1236 |
| I1316 JUNTA PLASTICA 11 27MM PARA PISOS | M | 2,500000000 | 1,4200 | 3,5500 |
| TOTAL Material | | | | 8,0641 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | H | 1,080000000 | 20,7700 | 22,4316 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,200000000 | 15,5500 | 18,6600 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 41,0916 |
| VALOR: | 49,15 | | | |

| | | |
|---|------------------------------|-----------------|
| OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TALUAÇE | DATA: 30/12/2023 | BDI: 26,36% |
| DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TALUAÇE | VERSÃO: 07/1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 09/02/21 |
| LOCAL: TALUAÇE | SEINFRA: 93,95% | MES: 47,76% |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TALUA | TAUA-CE: 0,00% | PROPRIA: 47,46% |
| | PROPRIA: 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF) | H | 0,096000000 | 22,4100 | 1,9273 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | 1,9273 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|--------------|----------------|---------|
| I0109 AREA MEDIA | M3 | 0,074700000 | 69,7900 | 5,2133 |
| I0280 BRITA | M3 | 0,160300000 | 78,7700 | 12,6268 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 34,000000000 | 0,5700 | 19,3800 |
| I1917 TABUA DE 1" x L = 12cm | M | 0,800000000 | 5,9500 | 4,7600 |
| I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO: 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | M2 | 1,000000000 | 22,2600 | 22,2600 |
| TOTAL Material | | | | 64,2401 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | H | 0,020000000 | 20,7700 | 0,4154 |
| 12391 PEDREIRO | H | 0,250000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,950000000 | 15,5500 | 30,3225 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 35,9304 |
| VALOR: | 102,09 | | | |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO | | | |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREA MEDIA | M3 | 0,018200000 | 69,7900 | 1,2702 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 5,480000000 | 0,5700 | 3,1236 |
| I1249 IMPERMEABILIZANTE | KG | 0,300000000 | 5,6700 | 1,7010 |
| TOTAL Material | | | | 6,0948 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | H | 1,000000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,150000000 | 15,5500 | 17,8825 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 38,6525 |
| VALOR: | 44,74 | | | |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO | | | |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREA MEDIA | M3 | 0,018200000 | 69,7900 | 1,2702 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 5,480000000 | 0,5700 | 3,1236 |
| TOTAL Material | | | | 4,3938 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | H | 1,000000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,150000000 | 15,5500 | 17,8825 |
| TOTAL | | | | 38,6525 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|------------|---|----------|------------------------|---------|--------|
| | OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE ITAJUAÇÉ | DATA: | 03/12/2023 | BDM: | 20,36% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE ITAJUAÇÉ | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 47,76% |
| | LOCAL: | TAJUAÇÉ | SINOP: | 202301 COM DESONERAÇÃO | MES: | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUAÇÉ | PROPRIA: | 0,00% | 02/2022 | 47,46% |

| | | | | | |
|-------|---|---------|----|----------------|--------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 3.7100 | 2.5080 |
| | | | | TOTAL Material | 2.5080 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|--|------|--------------|----------------|---------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 8,00000000 | 2,0900 | 16,7200 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,10000000 | 44,9100 | 49,4010 |
| | | | | TOTAL Material | 66,1210 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|-------------|------|--------------|-------------------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | H | 0,72000000 | 20,7700 | 14,9544 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1960 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 26,1504 |
| | | | | VALOR: | 92,27 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

| Materiais | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------|---|------|--------------|----------------|--------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,16900000 | 3,7100 | 0,6270 |
| | | | | TOTAL Material | 0,6270 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|-------------|------|--------------|-------------------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 7,2640 |
| | | | | VALOR: | 7,89 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|--|------|--------------|----------------|---------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 8,00000000 | 2,0900 | 16,7200 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,10000000 | 44,9100 | 49,4010 |
| | | | | TOTAL Material | 66,1210 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|-------------|------|--------------|-------------------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 21,7920 |
| | | | | VALOR: | 87,91 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|-------|------|--------------|----------------|-------|
| C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2) | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|------------|---|----------|------------------------|---------|--------|
| | OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE ITAJUAÇÉ | DATA: | 03/01/2023 | BDM: | 20,36% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE ITAJUAÇÉ | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 47,76% |
| | LOCAL: | TAJUAÇÉ | SINOP: | 202301 COM DESONERAÇÃO | MES: | 47,46% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUAÇÉ | PROPRIA: | 0,00% | 02/2022 | 47,46% |

| | | | | | |
|-------|---|---------|----|----------------|--------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 3.7100 | 2.5080 |
| | | | | TOTAL Material | 2.5080 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|-------------|------|--------------|-------------------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 7,2640 |
| | | | | VALOR: | 9,77 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

| Materiais | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------|--|------|--------------|----------------|--------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,12319473 | 17,77 | 2,19 |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,10129304 | 69,79 | 7,07 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | UN | 1,00000000 | 169,85 | 169,85 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,39897558 | 0,57 | 0,80 |
| 11027 | DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA | UN | 3,00000000 | 20,33 | 60,99 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,48998403 | 25,83 | 12,66 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,00000000 | 47,56 | 47,56 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L | 0,40634405 | 13,11 | 5,33 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | UN | 1,00000000 | 45,05 | 45,05 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRAMASSA | UN | 1,05249953 | 0,56 | 0,59 |
| 11512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | KG | 1,36025041 | 9,40 | 12,79 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,00000000 | 0,27 | 2,16 |
| 11705 | PORTA DE FICHA EMBUTIDA | M2 | 1,52405991 | 277,89 | 423,52 |
| 11724 | PREGO | KG | 0,23263597 | 16,06 | 3,74 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | UN | 6,00000000 | 1,42 | 8,52 |
| | | | | TOTAL Material | 602,82 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|------------------------|------|--------------|-------------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTERO | H | 3,39730013 | 16,77 | 56,97 |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,32294897 | 16,77 | 5,42 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 3,39833368 | 20,77 | 70,58 |
| 12391 | PEDEREIRO | H | 0,45368892 | 20,77 | 9,42 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,32191542 | 20,77 | 6,69 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,45368892 | 15,55 | 7,05 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 156,19 |
| | | | | VALOR: | 958,95 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

| Materiais | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|------------------|------|--------------|----------------|-------|
| PROPRIA - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (0,90X2,10) COMPLETA, INCLUINDO EMASSAMENTO E PINTURA (UN) | | | | | |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,12771121 | 17,77 | 2,27 |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,10034452 | 69,79 | 7,00 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|------------|---|----------|------------------------|---------|--------|
| | OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE ITAJUAÇÉ | DATA: | 03/12/2023 | BDM: | 20,36% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE ITAJUAÇÉ | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 47,76% |
| | LOCAL: | TAJUAÇÉ | SINOP: | 202301 COM DESONERAÇÃO | MES: | 47,46% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUAÇÉ | PROPRIA: | 0,00% | 02/2022 | 47,46% |

| | | | | | |
|-------|---|---------|----|----------------|--------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 3.7100 | 2.5080 |
| | | | | TOTAL Material | 2.5080 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|--|------|--------------|----------------|---------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 8,00000000 | 2,0900 | 16,7200 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,10000000 | 44,9100 | 49,4010 |
| | | | | TOTAL Material | 66,1210 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|-------------|------|--------------|-------------------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | H | 0,72000000 | 20,7700 | 14,9544 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1960 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 26,1504 |
| | | | | VALOR: | 92,27 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

| Materiais | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------|---|------|--------------|----------------|--------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,16900000 | 3,7100 | 0,6270 |
| | | | | TOTAL Material | 0,6270 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|-------------|------|--------------|-------------------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 7,2640 |
| | | | | VALOR: | 7,89 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|--|------|--------------|----------------|---------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 8,00000000 | 2,0900 | 16,7200 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,10000000 | 44,9100 | 49,4010 |
| | | | | TOTAL Material | 66,1210 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|-------------|------|--------------|-------------------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 21,7920 |
| | | | | VALOR: | 87,91 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|-------|------|--------------|----------------|-------|
| C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2) | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUACÉ
 DATA: 03/01/2023 BDI: 26,35%

DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUACÉ
 LOCAL: TAUACÉ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUACÉ

FONTES: SEINFRA, SIMPA, COMPOSIÇÃO

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/01 COM DESONERAÇÃO
 PROPRIA

HORA: 83,85% 47,76%
 MES: 83,85% 47,76%
 VALOR: 0,00% 0,00%

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS) (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------|-------------|----------------|---------|
| 11715 | PORTA TIPO PARANÁ | 1,000000000 | 80,0600 | 80,0600 |
| TOTAL Material | | | | 80,0600 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | 1,190000000 | 16,7700 | 19,9563 |
| 10498 | CARPINTEIRO | 1,190000000 | 20,7700 | 24,7163 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 44,6726 |
| VALOR: | | | | 124,73 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--|--------------|----------------|----------|
| 10109 | ÁREA MEDIA | 0,010600000 | 69,7800 | 0,7398 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL | 1,000000000 | 169,8500 | 169,8500 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | 1,720000000 | 1,1300 | 1,9436 |
| 18269 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | 5,100000000 | 23,3100 | 118,8810 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | 12,000000000 | 0,2700 | 3,2400 |
| 11724 | PREGO | 0,200000000 | 18,0600 | 3,6120 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | 6,000000000 | 1,4200 | 8,5200 |
| TOTAL Material | | | | 306,3864 |
| Mão de Obra | | | | |
| Fonte | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| SEINFRA | H | 0,500000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| SEINFRA | H | 0,500000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| SEINFRA | H | 1,400000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| SEINFRA | H | 1,400000000 | 15,5500 | 21,7700 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 69,6180 |
| VALOR: | | | | 376,00 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------|-------------|----------------|---------|
| 18268 | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | 1,000000000 | 4,6900 | 4,6900 |
| 11724 | PREGO | 0,020000000 | 16,0600 | 0,3212 |
| TOTAL Material | | | | 5,0112 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | 0,100000000 | 16,7700 | 1,6770 |
| 10498 | CARPINTEIRO | 0,100000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| VALOR: | | | | 3,7540 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUACÉ
 DATA: 01/2023 BDI: 26,35%

DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUACÉ
 LOCAL: TAUACÉ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUACÉ

FONTES: SEINFRA, SIMPA, COMPOSIÇÃO

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/01 COM DESONERAÇÃO
 PROPRIA

HORA: 83,85% 47,76%
 MES: 83,85% 47,76%
 VALOR: 0,00% 0,00%

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---|-------------|----------------|----------|
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL | 1,000000000 | 169,85 | 169,85 |
| 10005 | CIMENTO PORTLAND | 1,56902342 | 0,57 | 0,89 |
| 11027 | DOBRAÇA 3"x2 1/2" CROMADA | 3,000000000 | 20,33 | 60,99 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | 0,54733375 | 25,83 | 14,14 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | 1,000000000 | 47,56 | 47,56 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | 0,41050031 | 13,11 | 5,38 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL | 1,000000000 | 45,05 | 45,05 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | 1,36833438 | 0,55 | 0,77 |
| 11512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | 1,37745661 | 9,40 | 12,95 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | 8,000000000 | 0,27 | 2,16 |
| 11705 | PORTA DE FICHA EMBUTIDA | 1,72410132 | 277,89 | 479,11 |
| 11724 | PREGO | 0,22805573 | 16,06 | 3,66 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | 6,000000000 | 1,42 | 8,52 |
| TOTAL Material | | | | 860,30 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| SEINFRA | H | 16,77 | 57,37 | 962,35 |
| SEINFRA | H | 0,31927802 | 16,77 | 5,35 |
| SEINFRA | H | 3,42083595 | 20,77 | 71,05 |
| SEINFRA | H | 0,45561146 | 20,77 | 9,47 |
| SEINFRA | H | 0,31927802 | 20,77 | 6,63 |
| SEINFRA | H | 0,45561146 | 15,55 | 7,09 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 156,96 |
| VALOR: | | | | 1.017,26 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------------|----------------|----------|
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | 2,000000000 | 39,1300 | 78,2600 |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | 1,000000000 | 376,0000 | 376,0000 |
| C4423 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | 1,000000000 | 320,7900 | 320,7900 |
| TOTAL Serviço | | | | 775,0500 |
| VALOR: | | | | 775,05 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

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

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------------|----------------|----------|
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | 2,000000000 | 39,1300 | 78,2600 |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | 1,000000000 | 376,0000 | 376,0000 |
| C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | 1,000000000 | 345,5100 | 345,5100 |
| TOTAL Serviço | | | | 799,7700 |
| VALOR: | | | | 799,77 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | |
|--|---|----------------------|
| OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUJACE | DATA: 31/02/23 | BDI: 20,36% |
| DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUJACE | ORÇAMENTO: 027.1 COM DESONERACAO | MES: 09/2021 |
| LOCAL: TAUJACE | PROPOSTA: 202201 COM DESONERACAO | VALOR: 47,76% |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUJACE | PROPOSTA: 202201 COM DESONERACAO | VALOR: 47,46% |
| | PROPOSTA: 202201 COM DESONERACAO | VALOR: 0,00% |

| | |
|--------------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra | 3,7540 |
| VALOR: | 8,76 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|---------|
| 11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | UN | 1,00000000 | 20,3300 | 20,3300 |
| 11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | UN | 6,00000000 | 0,1500 | 0,9000 |
| TOTAL Material | | | | 21,2300 |
| Mão de Obra | | | | |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,25000000 | 16,7700 | 4,1925 |
| 10498 CARPINTEIRO | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 9,3850 |
| VALOR: | | | | 30,61 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | INCLUSO |

C1385 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|---------|
| 11163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO | UN | 1,00000000 | 12,9600 | 12,9600 |
| 11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | UN | 4,00000000 | 0,1500 | 0,6000 |
| TOTAL Material | | | | 13,5600 |
| Mão de Obra | | | | |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 5,8695 |
| VALOR: | | | | 19,44 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | INCLUSO |

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MÉDIA | M3 | 0,00290000 | 69,7900 | 0,2024 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 1,17000000 | 0,5700 | 0,6669 |
| 11702 PORTA DE ALUMÍNIO | M2 | 1,00000000 | 469,8100 | 469,8100 |
| TOTAL Material | | | | 470,6793 |
| Mão de Obra | | | | |
| 12391 PEDREIRO | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| 12543 SERVENTE | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 70,0300 |
| VALOR: | | | | 540,70 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | INCLUSO |

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CIFECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|----------|
| 10467 CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L X E) (1,73KG/M) | KG | 39,00000000 | 8,4400 | 329,1600 |
| 12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M) | KG | 10,00000000 | 8,6100 | 86,1000 |
| 12364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1" | UN | 8,00000000 | 11,6900 | 93,5200 |
| 12365 JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2" | UN | 10,85000000 | 12,4600 | 135,1910 |
| TOTAL Material | | | | 604,8710 |
| Mão de Obra | | | | |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| 12543 SERVENTE | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| 11879 SOLDADOR | H | 2,00000000 | 21,4300 | 42,8600 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 198,4700 |
| VALOR: | | | | 803,3410 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | INCLUSO |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | |
|--|---|----------------------|
| OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUJACE | DATA: 03/01/2023 | BDI: 26,36% |
| DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUJACE | ORÇAMENTO: 027.1 COM DESONERACAO | MES: 09/2021 |
| LOCAL: TAUJACE | PROPOSTA: 202201 COM DESONERACAO | VALOR: 47,76% |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUJACE | PROPOSTA: 202201 COM DESONERACAO | VALOR: 47,46% |
| | PROPOSTA: 202201 COM DESONERACAO | VALOR: 0,00% |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|----------|
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00100000 | 77,2500 | 0,0773 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 0,15000000 | 0,5700 | 0,0855 |
| 16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO CIFECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (≠1M2) | UN | 1,00000000 | 364,4000 | 364,4000 |
| TOTAL Material | | | | 364,5628 |
| Mão de Obra | | | | |
| 11550 MONTADOR | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12391 PEDREIRO | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,6875 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 31,7270 |
| VALOR: | | | | 396,48 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | INCLUSO |

C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|------------|
| 10467 CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L X E) (1,73KG/M) | KG | 10,69000000 | 8,4400 | 90,2236 |
| 12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (0,47KG/M) | KG | 4,25000000 | 8,6100 | 36,5925 |
| 12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M) | KG | 5,00000000 | 8,6100 | 43,0500 |
| 12364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1" | UN | 4,00000000 | 11,6900 | 46,7600 |
| 12436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM) | M2 | 2,00000000 | 41,8700 | 83,7400 |
| 12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") | M | 8,83000000 | 73,4200 | 648,2988 |
| TOTAL Material | | | | 948,8647 |
| Mão de Obra | | | | |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| 12543 SERVENTE | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| 11879 SOLDADOR | H | 2,00000000 | 21,4300 | 42,8600 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 198,4700 |
| VALOR: | | | | 1.147,3347 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | INCLUSO |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| 12543 SERVENTE | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| 11879 SOLDADOR | H | 2,00000000 | 21,4300 | 42,8600 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 198,4700 |
| VALOR: | | | | 1.345,8047 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | INCLUSO |

C2904 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL., PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|----------|
| 10467 CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L X E) (1,73KG/M) | KG | 39,00000000 | 8,4400 | 329,1600 |
| 12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M) | KG | 10,00000000 | 8,6100 | 86,1000 |
| 12364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1" | UN | 8,00000000 | 11,6900 | 93,5200 |
| 12365 JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2" | UN | 10,85000000 | 12,4600 | 135,1910 |
| TOTAL Material | | | | 604,8710 |
| Mão de Obra | | | | |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| 12543 SERVENTE | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| 11879 SOLDADOR | H | 2,00000000 | 21,4300 | 42,8600 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 198,4700 |
| VALOR: | | | | 803,3410 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | INCLUSO |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|-----------------|------------------------|----------------|--------|
| OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAJUAÇÉ | DATA: | 03/01/2023 | BDI: | 26,36% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAJUAÇÉ | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERACAO | MES: | 47,76% |
| LOCAL: | TAJUA-CE | PROPRIA: | 202201 COM DESONERACAO | 02/2022 | 47,46% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUA | PROPRIA: | 0,00% | 02/2022 | 0,00% |

| | | | | | | | |
|-------------|-------|---|---------|----|--------------|---------|------------|
| Mão de Obra | 12436 | TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADALOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM) | SEINFRA | M2 | 7,200000000 | 41,8700 | 301,4640 |
| | 12171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") | SEINFRA | M | 21,600000000 | 73,4200 | 1.585,8720 |
| | | TOTAL Material | | | | | 2.531,3070 |

| | | | | | | | |
|-------------|-------|-------------------|---------|---|--------------|---------|----------|
| Mão de Obra | 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 6,000000000 | 20,7700 | 124,6200 |
| | 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,000000000 | 15,5500 | 186,6000 |
| | 11879 | SOLDADOR | SEINFRA | H | 3,000000000 | 21,4300 | 64,2900 |
| | | TOTAL Mão de Obra | | | | | 375,5100 |

| | | | | | | | |
|---------|-------|---|---------|----|--------------|----------|------------|
| Serviço | C0216 | ARMADURA CA-50A MÈDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 13,600000000 | 14,5000 | 197,2000 |
| | C0218 | ARMADURA CA-60 MÈDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 2,027000000 | 13,0500 | 26,4524 |
| | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,544200000 | 402,6600 | 219,1276 |
| | C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 10,000000000 | 66,7600 | 667,6000 |
| | | TOTAL Serviço | | | | | 1.110,3800 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|------------------------|
| | | | | | | | VALOR: 4.017,19 |
| | | | | | | | INCLUSO |

C1428 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

| | | | | | | | |
|----------|-------|------------------|---------|----|-------------|----------|----------|
| Material | 10109 | AREIA MÈDIA | SEINFRA | M3 | 0,060000000 | 69,7900 | 0,5563 |
| | 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,570000000 | 1,1300 | 0,6441 |
| | 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,840000000 | 0,5700 | 1,6188 |
| | 11222 | GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,000000000 | 101,9600 | 101,9600 |
| | | TOTAL Material | | | | | 104,7812 |

| | | | | | | | |
|-------------|-------|-------------------|---------|---|-------------|---------|----------|
| Mão de Obra | 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,000000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| | 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,000000000 | 15,5500 | 46,6500 |
| | | TOTAL Mão de Obra | | | | | 108,9600 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|
| | | | | | | | VALOR: 213,74 |
| | | | | | | | INCLUSO |

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| | | | | | | | |
|----------|-------|--|---------|----|-------------|----------|----------|
| Material | 18337 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,000000000 | 252,8000 | 252,8000 |
| | | TOTAL Material | | | | | 252,8000 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|
| | | | | | | | VALOR: 252,80 |
| | | | | | | | INCLUSO |

C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

| | | | | | | | |
|----------|-------|---|---------|----|-------------|----------|----------|
| Material | 19142 | JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | SEINFRA | UN | 1,000000000 | 338,3600 | 338,3600 |
|----------|-------|---|---------|----|-------------|----------|----------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|-----------------|------------------------|----------------|--------|
| OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAJUAÇÉ | DATA: | 03/01/2023 | BDI: | 26,36% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAJUAÇÉ | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERACAO | MES: | 47,76% |
| LOCAL: | TAJUA-CE | PROPRIA: | 202201 COM DESONERACAO | 02/2022 | 47,46% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUA | PROPRIA: | 0,00% | 02/2022 | 0,00% |

| | | | | | | | |
|-------------|-------|-------------------|---------|---|-------------|---------|---------|
| Mão de Obra | 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,500000000 | 20,7700 | 51,9250 |
| | 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,500000000 | 15,5500 | 23,3250 |
| | | TOTAL Mão de Obra | | | | | 75,2500 |

| | | | | | | | |
|---------|-------|---|---------|----|-------------|----------|---------|
| Serviço | C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,021000000 | 866,4800 | 18,1961 |
| | | TOTAL Serviço | | | | | 18,1961 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|
| | | | | | | | VALOR: 431,80 |
| | | | | | | | INCLUSO |

C2675 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAXILHOS CIMASSA E= 6mm, COLOCADO (M2)

| | | | | | | | |
|----------|-------|--------------------------------------|---------|----|-------------|----------|----------|
| Material | 12254 | VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,000000000 | 317,0600 | 317,0600 |
| | | TOTAL Material | | | | | 317,0600 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|
| | | | | | | | VALOR: 317,06 |
| | | | | | | | INCLUSO |

C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

| | | | | | | | |
|----------|-------|--|---------|----|-------------|---------|---------|
| Material | 11821 | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG | 3,500000000 | 3,2600 | 11,4100 |
| | 11872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,150000000 | 85,5300 | 12,8295 |
| | 12035 | TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG) | SEINFRA | M2 | 1,150000000 | 28,7500 | 30,7625 |
| | | TOTAL Material | | | | | 55,0020 |

| | | | | | | | |
|-------------|-------|-------------------------|---------|---|-------------|---------|---------|
| Mão de Obra | 10046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 0,900000000 | 18,7700 | 15,0930 |
| | 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,500000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| | | TOTAL Mão de Obra | | | | | 46,2480 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|
| | | | | | | | VALOR: 101,25 |
| | | | | | | | INCLUSO |

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| | | | | | | | |
|----------|-------|-----------------------------------|---------|---|-------------|--------|--------|
| Material | 11084 | ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,000000000 | 1,7700 | 1,7700 |
| | | TOTAL Material | | | | | 1,7700 |

| | | | | | | | |
|-------------|-------|-------------------------|---------|---|-------------|---------|---------|
| Mão de Obra | 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,800000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| | | TOTAL Mão de Obra | | | | | 13,4160 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|
| | | | | | | | VALOR: 15,19 |
| | | | | | | | INCLUSO |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-----------------|-----------|--------------------------------|--------|
| OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUAÇE | DATA: | 3/01/2023 | BDI: | 26,36% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUAÇE | VERBAO: | ME3 | MORA: | 47,76% |
| LOCAL: | TAUAÇE | SEINFRA: | 83,85% | COM DESONERACAO: | 47,46% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA | SNAPI: | 83,55% | 202301 COM DESONERACAO: | 0,00% |
| | | PROPRIA: | 0,00% | | 0,00% |

C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|-------------|----------------|------------------------|
| 11064 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 1" | M | 12,9700 | 13,6185 |
| | | | | TOTAL Material |
| | | | | 13,6185 |
| Mão de Obra | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 16,7700 | 6,7080 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 20,7700 | 8,3080 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra |
| | | | | 15,0160 |
| | | | | VALOR: |
| | | | | 28,83 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: |
| | | | | INCLUSO |

C3817 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|-------------|----------------|------------------------|
| 16686 | DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C,CONEXÕES | M | 3,3300 | 3,6630 |
| | | | | TOTAL Material |
| | | | | 3,6630 |
| Mão de Obra | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 16,7700 | 8,3850 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 20,7700 | 10,3850 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra |
| | | | | 18,7700 |
| | | | | VALOR: |
| | | | | 22,43 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: |
| | | | | INCLUSO |

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|-------------|----------------|------------------------|
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 3,6100 | 3,9710 |
| | | | | TOTAL Material |
| | | | | 3,9710 |
| Mão de Obra | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 16,7700 | 5,0310 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 20,7700 | 6,2310 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra |
| | | | | 11,2620 |
| | | | | VALOR: |
| | | | | 15,23 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: |
| | | | | INCLUSO |

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|-------------|----------------|------------------------|
| 11069 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | M | 7,5200 | 8,2720 |
| | | | | TOTAL Material |
| | | | | 8,2720 |
| Mão de Obra | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 16,7700 | 8,3850 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 20,7700 | 10,3850 |
| | | | | TOTAL |
| | | | | 18,7700 |
| | | | | VALOR: |
| | | | | 29,15 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: |
| | | | | INCLUSO |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-----------------|------------|--------------------------------|--------|
| OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUAÇE | DATA: | 03/01/2023 | BDI: | 26,36% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUAÇE | VERBAO: | ME3 | MORA: | 47,76% |
| LOCAL: | TAUAÇE | SEINFRA: | 83,85% | COM DESONERACAO: | 47,46% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA | SNAPI: | 83,55% | 202301 COM DESONERACAO: | 0,00% |
| | | PROPRIA: | 0,00% | | 0,00% |

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|-------------|----------------|------------------------|
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | M | 5,6400 | 6,2040 |
| | | | | TOTAL Material |
| | | | | 6,2040 |
| Mão de Obra | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 16,7700 | 7,5465 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 20,7700 | 9,3465 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra |
| | | | | 16,8930 |
| | | | | VALOR: |
| | | | | 23,09 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: |
| | | | | INCLUSO |

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------|-------------|----------------|----------------|
| 16432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | UN | 1,8000 | 1,8000 |
| | | | | TOTAL Material |
| | | | | 1,8000 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|-------------|----------------|------------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 16,7700 | 2,5155 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 20,7700 | 3,1155 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra |
| | | | | 5,6310 |
| | | | | VALOR: |
| | | | | 7,43 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: |
| | | | | INCLUSO |

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------|-------------|----------------|----------------|
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | UN | 33,4800 | 33,4800 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | 32,9400 | 32,9400 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 27,2300 | 27,2300 |
| 11756 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | UN | 110,8900 | 110,8900 |
| | | | | TOTAL Material |
| | | | | 204,5400 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|-------------|----------------|------------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 16,7700 | 50,3100 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 20,7700 | 62,3100 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra |
| | | | | 112,6200 |
| | | | | VALOR: |
| | | | | 317,16 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: |
| | | | | INCLUSO |

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|-------------|----------------|------------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 16,7700 | 50,3100 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 20,7700 | 62,3100 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra |
| | | | | 112,6200 |
| | | | | VALOR: |
| | | | | 317,16 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: |
| | | | | INCLUSO |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TALAUCE
 DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TALAUCE
 LOCAL: TALAUCE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TALAUCE

DATA: 03/01/2023
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 202201 COM DESONERAÇÃO
 PROPRIA

BDI: 26,36%
 MES: 09/2021
 47,76%
 0,00%
 0,00%

FONTE: SEMFRA
 SIMPA
 Comissão

REF: 09/2021
 47,76%
 0,00%
 0,00%

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 18229 | SEINFRA | 1,02000000 | 1,9200 | 1,9584 |
| TOTAL Material | | | | 1,9584 |

Mão de Obra

| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10042 | SEINFRA | 0,11000000 | 16,7700 | 1,8487 |
| 12312 | SEINFRA | 0,11000000 | 20,7700 | 2,2847 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 4,1294 |

VALOR: 6,08
 VALOR ENCARGOS: INCLUSO

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10386 | SEINFRA | 1,02000000 | 6,0400 | 6,1808 |
| TOTAL Material | | | | 6,1608 |

Mão de Obra

| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10042 | SEINFRA | 0,14000000 | 16,7700 | 2,3478 |
| 12312 | SEINFRA | 0,14000000 | 20,7700 | 2,9078 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 5,2556 |

VALOR: 11,41
 VALOR ENCARGOS: INCLUSO

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10374 | SEINFRA | 1,02000000 | 2,7600 | 2,8152 |
| TOTAL Material | | | | 2,8152 |

Mão de Obra

| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10042 | SEINFRA | 0,12000000 | 16,7700 | 2,0124 |
| 12312 | SEINFRA | 0,12000000 | 20,7700 | 2,4924 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 4,5048 |

VALOR: 7,32
 VALOR ENCARGOS: INCLUSO

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10375 | SEINFRA | 1,02000000 | 3,7700 | 3,8454 |
| TOTAL Material | | | | 3,8454 |

Mão de Obra

| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10042 | SEINFRA | 0,13000000 | 16,7700 | 2,1801 |
| 12312 | SEINFRA | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| TOTAL | | | | 4,8802 |

VALOR: 7,73
 VALOR ENCARGOS: INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TALAUCE
 DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TALAUCE
 LOCAL: TALAUCE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TALAUCE

DATA: 01/2023
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 202201 COM DESONERAÇÃO
 PROPRIA

BDI: 26,36%
 MES: 05/2021
 47,76%
 0,00%
 0,00%

FONTE: SEMFRA
 SIMPA
 Comissão

REF: 05/2021
 47,76%
 0,00%
 0,00%

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 10193 | SEINFRA | 1,00000000 | 33,4800 | 33,4800 |
| 10194 | SEINFRA | 1,00000000 | 32,9400 | 32,9400 |
| 10195 | SEINFRA | 1,00000000 | 27,2300 | 27,2300 |
| 11754 | SEINFRA | 1,00000000 | 90,9600 | 90,9600 |
| TOTAL Material | | | | 184,6100 |

Mão de Obra

| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10042 | SEINFRA | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| 12312 | SEINFRA | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 75,0800 |

VALOR: 259,69
 VALOR ENCARGOS: INCLUSO

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 16433 | SEINFRA | 1,00000000 | 3,5800 | 3,5800 |
| TOTAL Material | | | | 3,5800 |

Mão de Obra

| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10042 | SEINFRA | 0,15000000 | 16,7700 | 2,5155 |
| 12312 | SEINFRA | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 5,6310 |

VALOR: 9,21
 VALOR ENCARGOS: INCLUSO

I2413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 12413 | SEINFRA | 1,00000000 | 281,6400 | 281,6400 |
| TOTAL Material | | | | 281,6400 |

Mão de Obra

| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10042 | SEINFRA | 0,40000000 | 16,7700 | 6,7080 |
| 12312 | SEINFRA | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 15,0160 |

VALOR: 281,64
 VALOR ENCARGOS: INCLUSO

C1894 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 11637 | SEINFRA | 1,00000000 | 14,0600 | 14,0600 |
| TOTAL Material | | | | 14,0600 |

Mão de Obra

| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10042 | SEINFRA | 0,40000000 | 16,7700 | 6,7080 |
| 12312 | SEINFRA | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL | | | | 15,0160 |

VALOR: 29,07
 VALOR ENCARGOS: INCLUSO

[Handwritten signature and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUAÇÉ
 DATA: 31/2023
 BDI: 26,36%
 FONTE: SENFRA
 DESCRICÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUAÇÉ
 LOCAL: TAUAÇÉ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUAÇÉ

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 83,85%
 MES: 05/2023
 COEFICIENTE: 0,300000000
 PREÇO UNITÁRIO: 16.7700
 TOTAL: 2.6832

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

TOTAL Mão de Obra: 4,8802

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUAÇÉ
 DATA: 03/01/2023
 BDI: 26,36%
 FONTE: SENFRA
 DESCRICÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUAÇÉ
 LOCAL: TAUAÇÉ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUAÇÉ

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 83,85%
 MES: 05/2023
 COEFICIENTE: 0,300000000
 PREÇO UNITÁRIO: 16.7700
 TOTAL: 5.0310

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

TOTAL Mão de Obra: 11,2620

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10369 | M | 1,020000000 | 9,2900 | 9,4756 |
| TOTAL Material | | | | 9,4756 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | H | 0,300000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12312 | H | 0,300000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 11,2620 |

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 | H | 0,160000000 | 16,7700 | 2,6832 |
| 12312 | H | 0,160000000 | 20,7700 | 3,3232 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 6,0064 |

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR: 15,48

COMP-79513138 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 KA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | H | 0,300000000 | 16,77 | 5,03 |
| 12312 | H | 0,300000000 | 20,77 | 6,23 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 11,26 |

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR: 126,31

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

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10980 | UN | 1,000000000 | 9,8200 | 9,8200 |
| TOTAL Material | | | | 9,8200 |

12357 - INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO (UN)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10987 | UN | 1,000000000 | 10,5000 | 10,5000 |
| TOTAL Material | | | | 10,5000 |

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR: 10,50

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | H | 0,300000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12312 | H | 0,300000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 11,2620 |

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR: 21,08

C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | H | 0,300000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12312 | H | 0,300000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 11,2620 |

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR: 27,73

C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10988 | UN | 1,000000000 | 16,4700 | 16,4700 |
| TOTAL Material | | | | 16,4700 |

C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10987 | UN | 1,000000000 | 16,4700 | 16,4700 |
| TOTAL Material | | | | 16,4700 |

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | H | 0,300000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12312 | H | 0,300000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 11,2620 |

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR: 27,73

C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | H | 0,300000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12312 | H | 0,300000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 11,2620 |

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

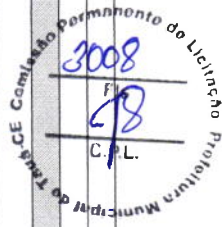
VALOR: 27,73

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10981 | UN | 1,000000000 | 9,8200 | 9,8200 |
| TOTAL Material | | | | 9,8200 |

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10981 | UN | 1,000000000 | 9,8200 | 9,8200 |
| TOTAL Material | | | | 9,8200 |



[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|------------|--|----------|------------------------|--------|--------|
| | OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAJUAÇÉ | DATA: | 30/11/2023 | BIM: | 26,36% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAJUAÇÉ | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 47,76% |
| | LOCAL: | TAJUAÇÉ | SEINFRA: | 202001 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUAÇÉ | PROPRIA: | 0,00% | 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------------------|------|--------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,2620 |
| VALOR: | | | | | 21,08 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |

C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------------------|------|--------------|----------------|---------|
| 11011 | DISJUNTOR TRIPOLAR 40A | UN | 1,00000000 | 53,2500 | 53,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | 53,2500 |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,90000000 | 16,7700 | 15,0930 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,90000000 | 20,7700 | 18,6930 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 33,7860 |
| VALOR: | | | | | 87,03 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |

C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR CIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|--------------------------------|------|--------------|----------------|---------|
| 10997 | DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A | UN | 1,00000000 | 61,8700 | 61,8700 |
| TOTAL Material: | | | | | 61,8700 |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 37,5400 |
| VALOR: | | | | | 99,41 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------------------|------|--------------|----------------|---------|
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | UN | 1,00000000 | 9,8200 | 9,8200 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,8200 |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,2620 |
| VALOR: | | | | | 21,08 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|------------|--|----------|------------------------|--------|--------|
| | OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAJUAÇÉ | DATA: | 03/01/2023 | BIM: | 26,36% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAJUAÇÉ | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 47,76% |
| | LOCAL: | TAJUAÇÉ | SEINFRA: | 202001 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUAÇÉ | PROPRIA: | 0,00% | 0,00% | 0,00% |

C1089 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------------------|------|--------------|----------------|---------|
| 10984 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | UN | 1,00000000 | 9,8200 | 9,8200 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,8200 |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,2620 |
| VALOR: | | | | | 21,08 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |

C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

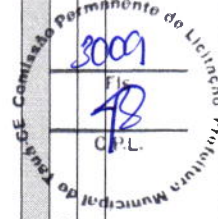
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------------------|------|--------------|----------------|---------|
| 11010 | DISJUNTOR TRIPOLAR 32A | UN | 1,00000000 | 53,2500 | 53,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | 53,2500 |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,90000000 | 16,7700 | 15,0930 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,90000000 | 20,7700 | 18,6930 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 33,7860 |
| VALOR: | | | | | 87,03 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |

C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------------------|------|--------------|----------------|---------|
| 11013 | DISJUNTOR TRIPOLAR 50A | UN | 1,00000000 | 53,2500 | 53,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | 53,2500 |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,90000000 | 16,7700 | 15,0930 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,90000000 | 20,7700 | 18,6930 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 33,7860 |
| VALOR: | | | | | 87,03 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |

C0465 - BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA" (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|------|--------------|----------------|----------|
| 10268 | BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA-DESLIGA" | UN | 1,00000000 | 127,9000 | 127,9000 |
| TOTAL Material: | | | | | 127,9000 |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL Material: | | | | | 136,2850 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUJACE
 DATA: 03/01/2023 BDI: 26,36%
 VERSÃO: 071 COM DESONERAÇÃO 83,65% HORA M3 06/2021
 FONTE: SEINFRA 83,65% 47,76% 47,76%
 SINAPI 80,55% 47,46% 47,46%
 Descrição: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUJACE
 LOCAL: TAUJACE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUJACE

| | |
|--------------------|-----------|
| TOTAL MÃO DE OBRA: | 18.770,00 |
| VALOR: | 146,67 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|----------------|--------|
| 12119 | UN | 1,000000000 | 8,7000 | 8,7000 |
| TOTAL Material | | | | 8,7000 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | H | 0,210000000 | 16,7700 | 3,5217 |
| 12312 | H | 0,210000000 | 20,7700 | 4,3617 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 7,8834 |
| VALOR: | | | | 16,58 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|----------------|--------|
| 11255 | UN | 1,000000000 | 7,8500 | 7,8500 |
| TOTAL Material | | | | 7,8500 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | H | 0,210000000 | 16,7700 | 3,5217 |
| 12312 | H | 0,210000000 | 20,7700 | 4,3617 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 7,8834 |
| VALOR: | | | | 15,73 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|----------------|---------|
| 12106 | UN | 1,000000000 | 11,9300 | 11,9300 |
| TOTAL Material | | | | 11,9300 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | H | 0,350000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| 12312 | H | 0,350000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 13,1390 |
| VALOR: | | | | 25,06 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|------|-------------|----------------|--------|
| COMP-32432618 | UN | 1,000000000 | 192,11 | 192,11 |
| TOTAL | | | | 192,11 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUJACE
 DATA: 03/01/2023 BDI: 26,36%
 VERSÃO: 071 COM DESONERAÇÃO 83,65% HORA M3 06/2021
 FONTE: SEINFRA 83,65% 47,76% 47,76%
 SINAPI 80,55% 47,46% 47,46%
 Descrição: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUJACE
 LOCAL: TAUJACE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUJACE

| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL OUTROS: | 192,11 |
| VALOR: | 192,11 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|----------------|---------|
| 19106 | UN | 1,000000000 | 3,2400 | 3,2400 |
| 19107 | UN | 1,000000000 | 1,0500 | 1,0500 |
| 19108 | UN | 2,000000000 | 4,5200 | 9,0400 |
| TOTAL Material | | | | 13,3300 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | H | 0,290000000 | 16,7700 | 4,8633 |
| 12312 | H | 0,290000000 | 20,7700 | 6,0233 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 10,8866 |
| VALOR: | | | | 24,21 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|----------------|--------|
| 11105 | UN | 1,000000000 | 2,6900 | 2,6900 |
| TOTAL Material | | | | 2,6900 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | H | 0,050000000 | 16,7700 | 0,8385 |
| 12312 | H | 0,050000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 1,8770 |
| VALOR: | | | | 4,56 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|----------------|--------|
| 11105 | UN | 1,000000000 | 2,6900 | 2,6900 |
| TOTAL Material | | | | 2,6900 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | H | 0,050000000 | 16,7700 | 0,8385 |
| 12312 | H | 0,050000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 1,8770 |
| VALOR: | | | | 4,56 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|----------------|---------|
| 11472 | UN | 1,000000000 | 3,1500 | 3,1500 |
| 11674 | UN | 1,000000000 | 12,5400 | 12,5400 |
| TOTAL Material | | | | 15,6900 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS

| | | |
|---|---------------------------------------|------------------------|
| OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUACÉ | DATA: 01/2023 | BDI: 26,36% |
| DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUACÉ | VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 47,76% |
| LOCAL: TAUACÉ | SINAPI: 202201 COM DESONERAÇÃO | MES: 05/2021 |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUACÉ | PROFRA: 0,00% | 02/2022: 47,46% |
| | | 0,00%: 0,00% |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 30,0320 |

VALOR: 45,72
VALOR ENCARGOS: INCLUSO

COMP-83466582 - REFLETOR HOLOFOTE LED 100W - IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Colégio | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|---------------|
| INS-084002 REFLETOR HOLOFOTE LED 100W - IP67 | UN | 1,00000000 | 115,86 | 115,86 |
| TOTAL Colégio | | | | 115,86 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,05000000 | 3,47 | 0,17 |
| TOTAL Material | | | | 0,17 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,20000000 | 16,77 | 20,12 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 1,20000000 | 20,77 | 24,92 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 45,04 |

VALOR: 181,07
VALOR ENCARGOS: INCLUSO

COMP-00013 - INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE LED 200W (UN)

| Genral | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| INS-423138 REFLETOR DE LED 200W | UN | 1,00000000 | 389,33 | 389,33 |
| TOTAL Genral | | | | 389,33 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| INS-872820 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,00000000 | 16,77 | 33,54 |
| INS-886631 ELETRICISTA | H | 2,00000000 | 20,77 | 41,54 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 75,08 |

VALOR: 474,41
VALOR ENCARGOS: INCLUSO

A0195 - LUMINARIA DE SOBREPOR COM 01 LÂMPADA TUBULAR T8 DE LED DE 18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 39387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | UN | 1,00000000 | 54,48 | 54,48 |
| 11361 LUMINARIA FLUOR, 1X40W COMPLETA C/LAMPADA | UN | 1,00000000 | 42,60 | 42,60 |
| TOTAL Material | | | | 97,08 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,00000000 | 16,77 | 16,77 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 1,00000000 | 20,77 | 22,65 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | |
|---|---------------------------------------|------------------------|
| OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUACÉ | DATA: 03/01/2023 | BDI: 26,36% |
| DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUACÉ | VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 47,76% |
| LOCAL: TAUACÉ | SINAPI: 202201 COM DESONERAÇÃO | MES: 05/2021 |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUACÉ | PROFRA: 0,00% | 02/2022: 47,46% |
| | | 0,00%: 0,00% |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|----------------|
| 10502 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W, C/ SUPORTE | UN | 1,00000000 | 36,0800 | 36,0800 |
| TOTAL Material | | | | 36,0800 |

VALOR: 138,38
VALOR ENCARGOS: INCLUSO

C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|----------------|
| 10502 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W, C/ SUPORTE | UN | 1,00000000 | 36,0800 | 36,0800 |
| TOTAL Material | | | | 36,0800 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 30,0320 |

VALOR: 66,11
VALOR ENCARGOS: INCLUSO

C1671 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|----------------|
| 11353 LUMINARIA REFLETORA C/AMP, DICROICA 50W | UN | 1,00000000 | 25,9100 | 25,9100 |
| TOTAL Material | | | | 25,9100 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 25,0010 |

VALOR: 50,91
VALOR ENCARGOS: INCLUSO

| OUTROS | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| COMP-00966710 LUMINARIA PAFLON 24W | UN | 1,00000000 | 126,22 | 126,22 |
| TOTAL OUTROS | | | | 126,22 |

VALOR: 126,22
VALOR ENCARGOS: INCLUSO

C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-----------------|
| 19112 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA | UN | 1,00000000 | 121,9600 | 121,9600 |
| TOTAL Material | | | | 121,9600 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS

| | | |
|---|---------------------------------------|------------------------|
| OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUACÉ | DATA: 01/2023 | BDI: 26,36% |
| DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUACÉ | VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 47,76% |
| LOCAL: TAUACÉ | SINAPI: 202201 COM DESONERAÇÃO | MES: 05/2021 |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUACÉ | PROFRA: 0,00% | 02/2022: 47,46% |
| | | 0,00%: 0,00% |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 30,0320 |

VALOR: 45,72
VALOR ENCARGOS: INCLUSO

COMP-83466582 - REFLETOR HOLOFOTE LED 100W - IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Colégio | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|---------------|
| INS-084002 REFLETOR HOLOFOTE LED 100W - IP67 | UN | 1,00000000 | 115,86 | 115,86 |
| TOTAL Colégio | | | | 115,86 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,05000000 | 3,47 | 0,17 |
| TOTAL Material | | | | 0,17 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,20000000 | 16,77 | 20,12 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 1,20000000 | 20,77 | 24,92 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 45,04 |

VALOR: 181,07
VALOR ENCARGOS: INCLUSO

COMP-00013 - INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE LED 200W (UN)

| Genral | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| INS-423138 REFLETOR DE LED 200W | UN | 1,00000000 | 389,33 | 389,33 |
| TOTAL Genral | | | | 389,33 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| INS-872820 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,00000000 | 16,77 | 33,54 |
| INS-886631 ELETRICISTA | H | 2,00000000 | 20,77 | 41,54 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 75,08 |

VALOR: 474,41
VALOR ENCARGOS: INCLUSO

A0195 - LUMINARIA DE SOBREPOR COM 01 LÂMPADA TUBULAR T8 DE LED DE 18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 39387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | UN | 1,00000000 | 54,48 | 54,48 |
| 11361 LUMINARIA FLUOR, 1X40W COMPLETA C/LAMPADA | UN | 1,00000000 | 42,60 | 42,60 |
| TOTAL Material | | | | 97,08 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,00000000 | 16,77 | 16,77 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 1,00000000 | 20,77 | 22,65 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|----------|------------------------|---------|---------|
| OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TALAUCE | DATA: | 07/2023 | BDI: | 26,36% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TALAUCE | VERSÃO: | 027.1 COM DESONEREAÇÃO | HORA: | 47,76% |
| LOCAL: | TALAUCE | SEINFRA: | 03,85% | MES: | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TALUA | SINAPI: | 47,46% | 02/2022 | |
| | | PROPRIA: | 0,00% | | |

| | | | | | |
|-------|-------------|---------|---|--------------------|---------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 20,7700 | 31,1550 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 50,3100 |
| | | | | VALOR: | 176,27 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

COMP-77483192 - REFLETOR LED 5000 IP66 - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO

| OUTROS | COMP. | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---|------|-------------|-----------------|---------|
| | REFLETOR LED 5000 IP66 - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO | | 1,00000000 | 417,14 | 417,14 |
| | | | | TOTAL OUTROS | 417,14 |
| | | | | VALOR: | 417,14 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

COMP-87252691 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M COM 2 PETALAS, COM LUMINARIA LED DE 200W C/ ATERRAMENTO

| OUTROS | COMP. | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|------|-------------|-----------------|----------|
| | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M COM 2 PETALAS, COM LUMINARIA LED DE 200W C/ ATERRAMENTO | | 1,00000000 | 3.032,17 | 3.032,17 |
| | | | | TOTAL OUTROS | 3.032,17 |
| | | | | VALOR: | 3.032,17 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------------------|-------------|----------------|----------------|---------|
| | CABO COBRE NU 35MM2 | | 26,0300 | 26,5506 | |
| | | | | TOTAL Material | 26,5506 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|-------------|----------------|-------------------|---------|
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | | 16,7700 | 3,5217 | |
| | ELETRICISTA | | 20,7700 | 4,3617 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 7,8834 |
| | | | | VALOR: | 34,43 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO (UN)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|-------------|----------------|---------|
| | ACO CA-60 | | 1,31700000 | 11,2735 |
| | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | | 10,3900 | 0,2286 |
| | AREIA MEDIA | | 69,7900 | 5,5832 |
| | BRITA | | 78,7700 | 4,2221 |
| | CAL HIDRATADA | | 1,1300 | 6,7800 |
| | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | | 31,3500 | 3,1350 |
| | CIMENTO PORTLAND | | 0,5700 | 10,2600 |
| | TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm | | 10,3400 | 0,3102 |
| | TIJOLO MACIÇO COMUM | | 0,5900 | 59,5900 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|----------|------------------------|---------|---------|
| OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TALAUCE | DATA: | 03/01/2023 | BDI: | 26,36% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TALAUCE | VERSÃO: | 027.1 COM DESONEREAÇÃO | HORA: | 47,76% |
| LOCAL: | TALAUCE | SEINFRA: | 03,85% | MES: | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TALUA | SINAPI: | 47,46% | 02/2022 | |
| | | PROPRIA: | 0,00% | | |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------------|-------------|----------------|-------------------|----------|
| | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | | 16,7700 | 1,9286 | |
| | AJUDANTE DE CARPANTEIRO | | 16,7700 | 10,1459 | |
| | ARMADOR/FERREIRO | | 20,7700 | 2,3886 | |
| | CARPANTEIRO | | 20,7700 | 12,5659 | |
| | PEDEREIRO | | 20,7700 | 58,8830 | |
| | SERVELENTE | | 15,5500 | 74,1424 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 160,0544 |
| | | | | VALOR: | 261,43 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|-------------|----------------|----------------|---------|
| | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M | | 38,6600 | 38,6600 | |
| | | | | TOTAL Material | 38,6600 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|-------------|----------------|-------------------|---------|
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | | 16,7700 | 40,2480 | |
| | ELETRICISTA | | 20,7700 | 24,9240 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 65,1720 |
| | | | | VALOR: | 103,83 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA) (UN)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|-------------|----------------|----------------|---------|
| | TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"X2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"X2") | | 46,7300 | 46,7300 | |
| | | | | TOTAL Material | 46,7300 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|-------------|----------------|-------------------|---------|
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | | 16,7700 | 4,8633 | |
| | ELETRICISTA | | 20,7700 | 6,0233 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 10,8866 |
| | | | | VALOR: | 57,61 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|-------------|----------------|---------|
| | CABO LOGICOVIDEO COAXIAL 75 (OHMS) | | 1,4600 | 5,8400 |
| | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | | 1,8100 | 1,8100 |
| | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | | 10,5600 | 3,4815 |
| | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO DE 3/4" | | 2,0800 | 2,0800 |
| | ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | | 3,6100 | 10,8300 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | |
|---|--|------------------------|
| OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUACÉ | DATA: 11/2023 | BDI: 26,36% |
| DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUACÉ | VERSO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 47,76% |
| LOCAL: TAUACÉ | SEINFRA: 83,95% | MES: 05/2021 |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUACÉ | SEINFRA: 202201 COM DESONERAÇÃO | REF.: 02/2022 |
| | PROPRIA: 0,00% | 02/2022: 47,46% |
| | | 0,00%: 0,00% |

| | | | | |
|-------------|----|--------|----------------|---------|
| Mão de Obra | UN | 1,8000 | TOTAL Material | 25,8415 |
|-------------|----|--------|----------------|---------|

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,000000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 3,000000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| 12543 SERVENTE | H | 2,500000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 151,4950 |
| VALOR: | | | | 177,33 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|----------|
| 10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | UN | 1,000000000 | 153,5300 | 153,5300 |
| 10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA | UN | 1,000000000 | 2,8700 | 2,8700 |
| 11579 PARAFUSO CROMADO P/IFIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | 2,000000000 | 7,7500 | 15,5000 |
| 11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA | UN | 1,000000000 | 29,9300 | 29,9300 |
| 12190 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL | UN | 1,000000000 | 78,6500 | 78,6500 |
| TOTAL Material | | | | 280,4800 |

| | | | | |
|-------------|----|--------|-------|---------|
| Mão de Obra | UN | 336,11 | TOTAL | 55,6350 |
|-------------|----|--------|-------|---------|

| | | | | |
|-----------------------------|---|---------|---------|----------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 16,7700 | 25,1550 | |
| 12320 ENCANADOR | H | 20,3200 | 30,4800 | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 55,6350 |
| VALOR: | | | | 336,11 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/ITORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|----------|
| 11091 ENGATE CROMADO | UN | 1,000000000 | 18,3100 | 18,3100 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,840000000 | 0,2800 | 0,2352 |
| 11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | UN | 1,000000000 | 100,1900 | 100,1900 |
| 11579 PARAFUSO CROMADO P/IFIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | 2,000000000 | 7,7500 | 15,5000 |
| 11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2" | UN | 1,000000000 | 133,3700 | 133,3700 |
| 12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2" | UN | 1,000000000 | 79,9500 | 79,9500 |
| 12272 VALVULA DE METAL 1" | UN | 1,000000000 | 15,4900 | 15,4900 |
| TOTAL Material | | | | 363,0452 |

| | | | | |
|-------------|----|---------|-------|---------|
| Mão de Obra | UN | 46,1175 | TOTAL | 46,1175 |
|-------------|----|---------|-------|---------|

| | | | | |
|-----------------------------|---|---------|---------|----------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 16,7700 | 46,1175 | |
| 12320 ENCANADOR | H | 20,3200 | 55,8800 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 101,9975 |
| VALOR: | | | | 485,04 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | |
|---|--|------------------------|
| OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUACÉ | DATA: 03/01/2023 | BDI: 20,36% |
| DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUACÉ | VERSO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 47,76% |
| LOCAL: TAUACÉ | SEINFRA: 83,95% | MES: 05/2021 |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUACÉ | SEINFRA: 202201 COM DESONERAÇÃO | REF.: 02/2022 |
| | PROPRIA: 0,00% | 02/2022: 47,46% |
| | | 0,00%: 0,00% |

C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPÊNSA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|----------|
| 11091 ENGATE CROMADO | UN | 2,000000000 | 18,3100 | 36,6200 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,120000000 | 0,2800 | 0,3136 |
| 11637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPÊNSA | UN | 1,000000000 | 184,8600 | 184,8600 |
| 11579 PARAFUSO CROMADO P/IFIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | 2,000000000 | 7,7500 | 15,5000 |
| 11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2" | UN | 1,000000000 | 133,3700 | 133,3700 |
| 12265 VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4" | UN | 1,000000000 | 37,3300 | 37,3300 |
| TOTAL Material | | | | 407,7936 |

| | | | | |
|-------------|----|--------|-------|---------|
| Mão de Obra | UN | 530,19 | TOTAL | 55,3410 |
|-------------|----|--------|-------|---------|

| | | | | |
|-----------------------------|---|---------|---------|----------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 16,7700 | 55,3410 | |
| 12320 ENCANADOR | H | 20,3200 | 67,0560 | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 122,3970 |
| VALOR: | | | | 530,19 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

C0757 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10796 CHUVEIRO PLASTICO | UN | 1,000000000 | 5,3200 | 5,3200 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,350000000 | 0,2800 | 0,0980 |
| TOTAL Material | | | | 5,4180 |

| | | | | |
|-------------|----|--------|-------|--------|
| Mão de Obra | UN | 5,0800 | TOTAL | 5,0800 |
|-------------|----|--------|-------|--------|

| | | | | |
|------------------------|---|---------|--------|----------------|
| 12320 ENCANADOR | H | 20,3200 | 5,0800 | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 5,0800 |
| VALOR: | | | | 10,49 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|----------|
| 11103 ESPARGIDOR PARA MICTORIO | UN | 1,200000000 | 31,1200 | 37,3440 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,470000000 | 0,2800 | 0,1316 |
| 11523 MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL | M | 1,000000000 | 567,1700 | 567,1700 |
| 11863 SIFÃO CROMADO 2" | UN | 0,500000000 | 169,6700 | 84,8350 |
| 12270 VALVULA DE METAL 1 1/2" | UN | 0,500000000 | 39,4400 | 19,7200 |
| TOTAL Material | | | | 708,2006 |

| | | | | |
|-------------|----|---------|-------|---------|
| Mão de Obra | UN | 41,9250 | TOTAL | 41,9250 |
|-------------|----|---------|-------|---------|

| | | | | |
|-----------------------------|---|---------|---------|----------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 16,7700 | 41,9250 | |
| 12320 ENCANADOR | H | 20,3200 | 50,8000 | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 92,7250 |
| VALOR: | | | | 801,92 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TALUA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TALUA
 LOCAL: TALUA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TALUA

DATA: 11/02/23
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 83,85%
 MES: 06/2021
 REF.: 022022

BDI: 26,36%
 47,78%
 47,46%
 0,00%

CONSTRUTORES

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10670 | UN | 1,00000000 | 21,2000 | 21,2000 |
| TOTAL Material | | | | 21,2000 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 10,3850 |
| VALOR: | | | | 31,58 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 | M3 | 0,00100000 | 69,7900 | 0,0698 |
| 10805 | KG | 0,45000000 | 0,5700 | 0,2565 |
| 11839 | UN | 1,00000000 | 23,8200 | 23,8200 |
| TOTAL Material | | | | 24,1463 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10152 | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12543 | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 36,3200 |
| VALOR: | | | | 60,46 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 11091 | UN | 2,00000000 | 18,3100 | 36,6200 |
| 11180 | M | 1,12000000 | 0,2800 | 0,3136 |
| 11343 | UN | 1,00000000 | 227,2100 | 227,2100 |
| 11579 | UN | 2,00000000 | 7,7500 | 15,5000 |
| 11864 | UN | 1,00000000 | 133,3700 | 133,3700 |
| 12132 | UN | 1,00000000 | 79,9500 | 79,9500 |
| TOTAL Material | | | | 492,9636 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | H | 3,30000000 | 16,7700 | 55,3410 |
| 12320 | H | 3,30000000 | 20,3200 | 67,0560 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 122,3970 |
| VALOR: | | | | 615,36 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TALUA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TALUA
 LOCAL: TALUA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TALUA

DATA: 03/01/2023
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 83,85%
 MES: 05/2021
 REF.: 022022

BDI: 26,36%
 47,78%
 47,46%
 0,00%

CONSTRUTORES

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 10171 | UN | 1,00000000 | 409,3800 | 409,3800 |
| 10406 | UN | 1,00000000 | 216,5800 | 216,5800 |
| 11091 | UN | 1,00000000 | 18,3100 | 18,3100 |
| 11180 | M | 0,56000000 | 0,2800 | 0,1568 |
| 11579 | UN | 2,00000000 | 7,7500 | 15,5000 |
| 11925 | UN | 1,00000000 | 29,9300 | 29,9300 |
| TOTAL Material | | | | 689,8568 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| 12320 | H | 2,00000000 | 20,3200 | 40,6400 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 74,1800 |
| VALOR: | | | | 764,03 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 11180 | M | 0,56000000 | 0,2800 | 0,1568 |
| 11315 | UN | 1,00000000 | 42,4500 | 42,4500 |
| 11524 | UN | 1,00000000 | 349,0400 | 349,0400 |
| 11579 | UN | 2,00000000 | 7,7500 | 15,5000 |
| TOTAL Material | | | | 407,1468 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | H | 2,90000000 | 16,7700 | 48,6330 |
| 12320 | H | 2,90000000 | 20,3200 | 58,9280 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 107,5610 |
| VALOR: | | | | 514,70 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 11180 | M | 1,00000000 | 0,2800 | 0,2800 |
| 12133 | UN | 1,00000000 | 14,5700 | 14,5700 |
| TOTAL Material | | | | 14,8500 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | H | 2,90000000 | 16,7700 | 48,6330 |
| 12320 | H | 2,90000000 | 20,3200 | 58,9280 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 107,5610 |
| VALOR: | | | | 122,4110 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 11180 | M | 1,00000000 | 0,2800 | 0,2800 |
| 12133 | UN | 1,00000000 | 14,5700 | 14,5700 |
| TOTAL Material | | | | 14,8500 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| 12320 | H | 0,25000000 | 20,3200 | 5,0800 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 13,4650 |
| VALOR: | | | | 28,31 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

8014
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Talua - Comissão Permanente de Licitação

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
|--|---------------------------------|
| OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUACÉ | DATA: 03/01/2023 |
| DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUACÉ | VERSIÃO: 027.1 COM DESONEREAÇÃO |
| LOCAL: TAUACÉ | SENFRA: 81,65% 47,76% |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUACÉ | 202201 COM DESONEREAÇÃO |
| | PROPRIA: 83,55% 47,46% |
| | COMPOSIÇÃO: 0,00% 0,00% |
| | BDI: 26,36% |
| | HORA: 06/2021 |
| | MES: 02/2022 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
|--|---------------------------------|
| OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUACÉ | DATA: 03/01/2023 |
| DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUACÉ | VERSIÃO: 027.1 COM DESONEREAÇÃO |
| LOCAL: TAUACÉ | SENFRA: 81,65% 47,76% |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUACÉ | 202201 COM DESONEREAÇÃO |
| | PROPRIA: 83,55% 47,46% |
| | COMPOSIÇÃO: 0,00% 0,00% |
| | BDI: 26,36% |
| | HORA: 06/2021 |
| | MES: 02/2022 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|---------|
| 90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | M | 0,10740000 | 16,37 | 1,75 |
| 91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 | UN | 0,17180000 | 4,23 | 0,72 |
| 91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | M | 0,03530000 | 5,01 | 0,17 |
| 90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | UN | 0,17180000 | 27,24 | 4,67 |
| 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 1,49510000 | 10,83 | 16,23 |
| 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 1,42230000 | 10,16 | 14,45 |
| 89813 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 0,02780000 | 6,94 | 0,19 |
| 89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 1,29190000 | - 8,75 | 11,30 |
| 90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | UN | 0,04210000 | 4,48 | 0,18 |
| 91222 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | M | 0,10740000 | 10,97 | 1,17 |
| 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 0,07000000 | 19,29 | 1,35 |
| 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 1,00000000 | 25,77 | 25,77 |
| TOTAL Serviço | | | | 71,95 |
| VALOR: | | | | 77,95 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|---------|
| 91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015 | UN | 0,09950000 | 4,68 | 0,46 |
| 89746 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 0,21220000 | 37,82 | 8,02 |
| 91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | M | 0,12390000 | 5,66 | 0,70 |
| 90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | UN | 0,09950000 | 39,04 | 3,90 |
| 89810 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 0,00850000 | 18,37 | 0,15 |
| 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 0,06530000 | 23,08 | 1,50 |
| 89851 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 0,01780000 | 22,72 | 0,40 |
| 89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 0,03110000 | 39,33 | 1,22 |
| 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 0,10860000 | 45,48 | 4,93 |
| 89861 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 0,00080000 | 45,12 | 0,03 |
| 89821 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 0,23920000 | 14,86 | 3,55 |
| 89778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 0,09620000 | 18,12 | 1,77 |
| 89856 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 0,12670000 | 17,76 | 2,25 |
| 90455 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | UN | 0,23230000 | 5,79 | 1,34 |
| 89833 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 0,05960000 | 33,26 | 1,98 |
| 89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 0,04780000 | 39,41 | 1,88 |
| 89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | M | 0,56100000 | 24,25 | 13,60 |
| 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 0,18460000 | 49,70 | 9,17 |
| 89848 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 0,25440000 | 28,86 | 7,29 |
| TOTAL Serviço: | | | | 64,14 |
| VALOR: | | | | 64,14 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|---------|
| 11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA | UN | 1,00000000 | 9,4200 | 9,4200 |
| TOTAL Material | | | | 9,4200 |
| Mão de Obra | | | | |
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,98000000 | 16,7700 | 16,4346 |
| 12320 ENCANADOR | H | 0,98000000 | 20,3200 | 19,9136 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 36,3482 |
| VALOR: | | | | 45,76 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|---------|
| 12197 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M) | M | 1,01000000 | 28,6700 | 28,9587 |
| VALOR: | | | | 28,9587 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

3015
EPL
Camalhão Pernambuco do TAUACÉ

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUACÉ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUACÉ
 LOCAL: TAUACÉ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUACÉ

DATA: 31/2023
 VERSÃO: 027.1 COM DESOMENÇÃO
 SENFRA: 83.85%
 SINAF: 202201 COM DESOMENÇÃO
 PROCEFA: 0.00%

BD: 20.36%
 HORA: 47.76%
 MES: 83.85%
 02/2021: 47.76%
 02/2022: 83.85%

| Mão de Obra | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------|----------------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 16.7700 | 10.0620 |
| 12320 ENCANADOR | H | 20.3200 | 12.1920 |
| TOTAL Mão de Obra | | | 22.2540 |
| VALOR ENCARGOS: | | | 51,21 |
| VALOR ENCARGOS: | | | INCLUSO |

C1557 - JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|---------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0.10000000 | 46.8900 | 4.6890 |
| 11305 JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6") | UN | 1.00000000 | 69.2900 | 69.2900 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0.15000000 | 40.5500 | 6.0825 |
| TOTAL Material | | | 80.0415 | |

Mão de Obra

| UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|----------------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 16.7700 |
| 12320 ENCANADOR | H | 20.3200 |
| TOTAL Mão de Obra | | 37.0900 |
| VALOR ENCARGOS: | | 100,81 |
| VALOR ENCARGOS: | | INCLUSO |

C2272 - SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|---------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | M | 0.28000000 | 0.2800 | 0.0784 |
| 11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"x2" | UN | 1.00000000 | 11.1600 | 11.1600 |
| TOTAL Material | | | 11.2384 | |

Mão de Obra

| UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|----------------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 16.7700 |
| 12320 ENCANADOR | H | 20.3200 |
| TOTAL Mão de Obra | | 37.0900 |
| VALOR ENCARGOS: | | 24,70 |
| VALOR ENCARGOS: | | INCLUSO |

C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|---------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | M | 0.94000000 | 0.2632 | 0.2474 |
| 16121 REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUITRÃO) | UN | 1.00000000 | 16.0900 | 16.0900 |
| TOTAL Material | | | 16.3374 | |

Mão de Obra

| UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|----------------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 16.7700 |
| 12320 ENCANADOR | H | 20.3200 |
| TOTAL Mão de Obra | | 37.0900 |
| VALOR ENCARGOS: | | 12,3952 |
| VALOR ENCARGOS: | | INCLUSO |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUACÉ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUACÉ
 LOCAL: TAUACÉ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUACÉ

DATA: 03/01/2023
 VERSÃO: 027.1 COM DESOMENÇÃO
 SENFRA: 83.85%
 SINAF: 202201 COM DESOMENÇÃO
 PROCEFA: 0.00%

BD: 20.36%
 HORA: 47.76%
 MES: 83.85%
 05/2021: 47.76%
 02/2022: 83.85%

| | |
|-------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra | 22.8249 |
| VALOR: | 38,97 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0.00080000 | 46.8900 | 0.0374 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0.00030000 | 40.5500 | 0.0122 |
| 12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | M | 1.60000000 | 3.0900 | 4.9440 |
| TOTAL Material | | | 4.9936 | |

Mão de Obra

| UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|----------------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 16.7700 |
| 12320 ENCANADOR | H | 20.3200 |
| TOTAL Mão de Obra | | 37.0900 |
| VALOR ENCARGOS: | | 19,82 |
| VALOR ENCARGOS: | | INCLUSO |

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0.00500000 | 46.8900 | 0.2335 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0.00750000 | 40.5500 | 0.3041 |
| 12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5686) | M | 1.01000000 | 4.0804 | 4.0804 |
| TOTAL Material | | | 4.6180 | |

Mão de Obra

| UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|----------------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 16.7700 |
| 12320 ENCANADOR | H | 20.3200 |
| TOTAL Mão de Obra | | 37.0900 |
| VALOR ENCARGOS: | | 13,51 |
| VALOR ENCARGOS: | | INCLUSO |

C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)


| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|---------|
| 10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25MM | UN | 1.00000000 | 10.4300 | 10.4300 |
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0.00250000 | 46.8900 | 0.1167 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | M | 0.60000000 | 0.2800 | 0.2240 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0.00400000 | 40.5500 | 0.1622 |
| TOTAL Material | | | 10.9329 | |

Mão de Obra

| UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|----------------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 16.7700 |
| 12320 ENCANADOR | H | 20.3200 |
| TOTAL Mão de Obra | | 37.0900 |
| VALOR ENCARGOS: | | 1,5093 |
| VALOR ENCARGOS: | | 1,8286 |
| TOTAL Mão de Obra | | 38,91 |

2016
 C.P.L.
 Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal

Handwritten signatures and initials.

| | | |
|--|---|-------------------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
| | OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUAUCE | DATA: 01/12/2023 |
| | DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUAUCE | REF. 05/2021 |
| | LOCAL: TAUAUCE | SEINFRA 83,85% 47,76% 02/2022 |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA | PROPRIA 0,00% 0,00% | BDI: 26,36% |

| | |
|-----------------|---------|
| VALOR: | 14,27 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|---------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,94000000 | 0,2800 | 0,2632 |
| 11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4") | UN | 1,00000000 | 58,1100 | 58,1100 |
| TOTAL Material | | | | 58,3732 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,61000000 | 16,7700 | 10,2297 |
| 12320 ENCANADOR | H | 0,61000000 | 20,3200 | 12,3952 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 22,6249 |

| | |
|-----------------|---------|
| VALOR: | 80,99 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|----------|
| C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8419x192cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) | M2 | 3,65000000 | 60,4300 | 220,5695 |
| C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEINEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | M2 | 3,90000000 | 6,2200 | 23,6360 |
| C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,08000000 | 533,6100 | 42,6888 |
| C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | M2 | 3,90000000 | 41,7200 | 158,5360 |
| TOTAL Serviço | | | | 445,4303 |


| | |
|-----------------|---------|
| VALOR: | 445,43 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,01000000 | 77,2500 | 0,7725 |
| 10441 CAL HIDRATADA | KG | 1,00000000 | 1,1300 | 1,1300 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 3,80000000 | 0,5700 | 2,1660 |
| 11223 GRADIL DE FERRO | M2 | 1,05000000 | 101,9600 | 107,0580 |
| TOTAL Material | | | | 111,1285 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,50000000 | 15,5500 | 23,3250 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 54,4800 |

| | |
|-----------------|---------|
| VALOR: | 165,60 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

| | |
|---|--|
| C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN) | |
|---|--|

| | | |
|---|---|-------------------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
| | OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUAUCE | DATA: 03/01/2023 |
| | DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUAUCE | REF. 05/2021 |
| | LOCAL: TAUAUCE | SEINFRA 83,85% 47,76% 02/2022 |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA | PROPRIA 0,00% 0,00% | BDI: 26,36% |

| | |
|-----------------|----------|
| VALOR: | 293,1100 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|----------|
| 16226 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L. COM TAMPA | UN | 1,00000000 | 293,1100 | 293,1100 |
| TOTAL Material | | | | 293,1100 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8850 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 10,8850 |

| | |
|-----------------|---------|
| VALOR: | 303,99 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|----------|
| C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN) | | | | |
| 18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA | UN | 1,00000000 | 442,7700 | 442,7700 |
| TOTAL Material | | | | 442,7700 |

| | |
|-----------------|---------|
| VALOR: | 453,85 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|---------|
| C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN) | | | | |
| 19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 1,00000000 | 13,3100 | 13,3100 |
| TOTAL Serviço | | | | 13,3100 |

2017
F.L.
F.L.

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|----------|
| 10280 BRITA | M3 | 1,49200000 | 76,7700 | 117,5248 |
| 12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM | UN | 3,00000000 | 35,4900 | 106,4700 |
| 12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5668) | M | 2,50000000 | 11,2000 | 28,0000 |
| TOTAL Material | | | | 251,9948 |

| | |
|-----------------|---------|
| VALOR: | 31,85 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

| | |
|---|--|
| C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN) | |
|---|--|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUJACÉ

DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUJACÉ

LOCAL: TAUJACÉ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUJACÉ

COMPANHIA CONSTRUTORES

DATA: 13/2023

VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 202201 COM DESONERAÇÃO

SNAP: PRÓPRIA

BDI: 26,36%

HORA: 47,76%

MESES: 05/2021

02/2022

0,00%

| Material | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------|---------|----------------|------------|
| C0073 | 10,05000000 | M2 | 60,4300 | 607,3215 |
| ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm | | SEINFRA | | |
| ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2:1) | 12,92000000 | M2 | 106,0700 | 1.370,4244 |
| ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm | | SEINFRA | | |
| ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | 41,86000000 | KG | 14,5000 | 606,9700 |
| ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm | 0,29000000 | M3 | 382,1300 | 110,8177 |
| CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | 0,59800000 | M3 | 402,6600 | 240,7907 |
| CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | 14,24000000 | M3 | 41,2100 | 586,8304 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | 1,84000000 | M2 | 66,7600 | 122,8364 |
| C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/UNDAÇÕES UTIL. 5 X | 11,00000000 | M2 | 22,2900 | 245,1900 |
| C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | | SEINFRA | | |
| TOTAL Serviço: | | | | 3.891,1831 |
| VALOR: | | | | 4.174,27 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

| Mão de Obra | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|------|----------------|--------|---------|
| 12391 PEDREIRO | H | 20,7700 | 6,2310 | |
| 12543 SERVENTE | H | 15,5500 | 6,2200 | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 12,4510 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|---------|
| C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSF) | M3 | 0,00300000 | 73,2400 | 0,2197 |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | 0,00070000 | 372,9600 | 0,2611 |
| C0588 CAMAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 0,25000000 | 4,5000 | 1,1250 |
| C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | M | 1,00000000 | 36,5600 | 36,5600 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 0,02000000 | 41,2100 | 0,8242 |
| TOTAL Serviço | | | | 38,9900 |
| VALOR: | | | | 51,44 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|----------|
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00800000 | 77,2500 | 0,6180 |
| 17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm. | M2 | 1,00000000 | 348,2300 | 348,2300 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 3,20000000 | 0,5700 | 1,8240 |
| TOTAL Material | | | | 350,6720 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| 12543 SERVENTE | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 56,0240 |
| VALOR: | | | | 406,69 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUJACÉ

DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUJACÉ

LOCAL: TAUJACÉ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUJACÉ

COMPANHIA CONSTRUTORES

DATA: 05/01/2023

VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 202201 COM DESONERAÇÃO

SNAP: PRÓPRIA

BDI: 26,36%

HORA: 47,76%

MESES: 05/2021

02/2022

0,00%

C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|--------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MÉDIA | M3 | 0,09900000 | 69,7900 | 6,9092 |
| 10441 CAL HIDRATADA | KG | 10,37000000 | 1,1300 | 11,7181 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 17,66000000 | 0,5700 | 10,0682 |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 159,00000000 | 0,5900 | 93,8100 |
| TOTAL Material | | | | 122,5035 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | H | 3,20000000 | 20,7700 | 66,4640 |
| 12543 SERVENTE | H | 4,02000000 | 15,5500 | 62,5110 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 128,9750 |
| VALOR: | | | | 251,47 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|---------|
| 11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA | UN | 3,00000000 | 1,8800 | 5,6400 |
| 11920 TALA DE AJUSTE | UN | 3,00000000 | 0,2700 | 0,8100 |
| 19141 TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = 18" MM. E = 0,7 MM | M2 | 1,10000000 | 40,9400 | 45,0340 |
| TOTAL Material | | | | 51,4840 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10037 AJUDANTE | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 11530 MONTADOR | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 11,2620 |
| VALOR: | | | | 62,74 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

C2199 - RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------|
| 10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA | UN | 1,42000000 | 0,5600 | 0,7952 |
| 11514 MASSA DE VEDAÇÃO | KG | 0,15000000 | 30,5700 | 4,5855 |
| 11574 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM | UN | 1,42000000 | 1,7900 | 2,5416 |
| TOTAL Material | | | | 7,9223 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10047 AJUDANTE DE TELHADISTA | H | 0,95000000 | 16,7700 | 15,9315 |
| 12070 TELHADISTA | H | 0,95000000 | 20,7700 | 19,7315 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 35,6630 |
| VALOR: | | | | 43,58 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

2018
CPL
Comissão Permanente do Licitação
Professora Municipal de TAUJACÉ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TALAUCE

DATA: 31/2023

BDI: 26,30%

REF. 05/2021

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,25% 47,76% 05/2021

SEINFRA 202201 COM DESONERAÇÃO 83,25% 47,76% 02/2022

LOCAL: TALUA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TALUA

C3005 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 12408 | KG | 0,05000000 | 17,3100 | 0,8655 |
| 12410 | KG | 0,07000000 | 14,2600 | 0,9982 |
| TOTAL Material: | | | | 1,8637 |
| Mão de Obra | | | | |
| 10041 | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| 10498 | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 37,5400 |
| VALOR: | | | | 39,40 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10108 | M3 | 0,00250000 | 77,2500 | 0,1931 |
| 10441 | KG | 0,32400000 | 1,1300 | 0,3661 |
| 10805 | KG | 0,32400000 | 0,5700 | 0,1847 |
| TOTAL Material: | | | | 0,7439 |
| Mão de Obra | | | | |
| 12391 | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 | H | 0,32000000 | 15,5500 | 4,9760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 11,2070 |
| VALOR: | | | | 11,95 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

C4463 - CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10926 | UN | 3,00000000 | 2,5400 | 7,6200 |
| TOTAL Material: | | | | 7,6200 |
| Mão de Obra | | | | |
| 12391 | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 12543 | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 18,1600 |
| VALOR: | | | | 10,315 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 1,0315 |

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10926 | UN | 3,00000000 | 2,5400 | 7,6200 |
| TOTAL Material: | | | | 7,6200 |
| Mão de Obra | | | | |
| 12391 | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 12543 | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 18,1600 |
| VALOR: | | | | 10,315 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 1,0315 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TALUA-CE

DATA: 03/01/2023

BDI: 26,30%

REF. 05/2021

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA 202201 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 02/2022

LOCAL: TALUA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TALUA

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10405 | M | 3,50000000 | 5,9200 | 20,7200 |
| 10519 | M | 1,33000000 | 18,7400 | 24,9242 |
| 11724 | KG | 0,12000000 | 16,0600 | 1,9272 |
| 11824 | M | 3,50000000 | 1,3900 | 4,8650 |
| TOTAL Material: | | | | 52,4364 |
| Mão de Obra | | | | |
| 10041 | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| 10498 | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 37,5400 |
| VALOR: | | | | 89,97 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)


| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 12045 | UN | 15,00000000 | 0,7300 | 10,9500 |
| TOTAL Material: | | | | 10,9500 |
| Mão de Obra | | | | |
| 12391 | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| 12543 | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 39,9520 |
| VALOR: | | | | 50,90 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------|-------------|----------------|---------|
| 11161 | KG | 0,23000000 | 11,2600 | 2,5896 |
| 11495 | M3 | 0,01700000 | 2,563,1000 | 43,5727 |
| 11724 | KG | 0,10000000 | 16,0600 | 1,6060 |
| TOTAL Material: | | | | 47,7685 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|------------|--|----------|------------------------|----------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUJACE | DATA: | 07/12/2023 | BDI: | 20,30% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUJACE | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 47,75% |
| | LOCAL: | TAUA-CE | SEINFRA: | 202301 COM DESONERAÇÃO | MES: | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUJACE | PROPRIA: | 0,00% | 02/2022: | 47,46% |
| | | | PROPRIA: | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------------|-------------------------|---------|---|--------------------|---------|---------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,000000000 | 18,7700 | 16,7700 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,000000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | 37,5400 |
| | | | | VALOR: | 85,30 | |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | INCLUSO |

C1340 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-------------|-------------------------|-------------|----------------|--------------------|------------|---------|
| 11161 | FERRAGEM PARA TELHADOS | SEINFRA | KG | 0,320000000 | 3,6032 | |
| 11495 | MADERA (PEROBA) | SEINFRA | M3 | 0,024700000 | 2,563,1000 | |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,150000000 | 16,0600 | |
| | | | | TOTAL Material | 69,3306 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,400000000 | 16,7700 | |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,400000000 | 20,7700 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 52,5500 | |
| | | | | VALOR: | 121,87 | |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | INCLUSO |


C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-------------|------------------------------------|-------------|----------------|--------------------|---------|---------|
| 10653 | CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA | SEINFRA | UN | 1,420000000 | 0,5600 | |
| 11571 | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM | SEINFRA | UN | 1,420000000 | 1,1300 | |
| 12059 | TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM | SEINFRA | M2 | 1,150000000 | 28,7100 | |
| | | | | TOTAL Material | 35,4100 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 10047 | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,220000000 | 3,6894 | |
| 12070 | TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,220000000 | 20,7700 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 4,8684 | |
| | | | | VALOR: | 43,67 | |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | INCLUSO |

C0987 - CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10917 | CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (MODULADA) | SEINFRA | M | 1,976000000 | 32,1300 |
| 11574 | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM | SEINFRA | UN | 0,112000000 | 1,7900 |
| | | | | TOTAL Material | 63,6894 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 10047 | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,090000000 | 1,6700 |
| 12070 | TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,090000000 | 20,7700 |
| | | | | TOTAL | 1,8683 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|------------|--|----------|------------------------|----------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUJACE | DATA: | 03/01/2023 | BDI: | 20,30% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUJACE | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 47,75% |
| | LOCAL: | TAUA-CE | SEINFRA: | 202301 COM DESONERAÇÃO | MES: | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUJACE | PROPRIA: | 0,00% | 02/2022: | 47,46% |
| | | | PROPRIA: | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|-------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra | 3,3786 |
| VALOR: | 67,06 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,275000000 | 1,7400 |
| 11890 | SOLVENTE PTINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | SEINFRA | L | 0,044000000 | 41,2600 |
| 12093 | TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO | SEINFRA | L | 0,209000000 | 51,4800 |
| | | | | TOTAL Material | 13,0532 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,070000000 | 16,7700 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,130000000 | 20,7700 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 3,8740 |
| | | | | VALOR: | 16,92 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

C4409 - PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVÓLVER (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,275000000 | 1,7400 |
| 12426 | SOLVENTE PIRESSINA POLIURETANO | SEINFRA | L | 0,070000000 | 20,3100 |
| 12249 | VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO | SEINFRA | L | 0,280000000 | 20,4600 |
| | | | | TOTAL Material | 7,5100 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,090000000 | 16,7700 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,170000000 | 20,7700 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 5,0402 |
| | | | | VALOR: | 12,66 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

C1521 - JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|-------------|----------------|---------------------------------|----------|
| 10728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,080000000 | 106,0600 |
| 10751 | MÁQUINA P/LIATEAMENTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,160000000 | 34,5200 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | 14,0800 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 10109 | ÁREA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,028900000 | 69,7900 |
| 10217 | BICO DE JATO 516' P/LIATEAMENTO DE AREIA | SEINFRA | UN | 0,000300000 | 571,7600 |
| | | | | TOTAL Material | 2,1884 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 11278 | JATISTA | SEINFRA | H | 0,153000000 | 20,7700 |
| | | | | TOTAL | 3,1778 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---|--|------------------------|------------------------|-----------------------|
| OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUACÉ | DATA: 01/07/2023 | VERSÃO: 07 | PROPRIA | BDI: 28,36% |
| DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUACÉ | SEINFRA: 83,88% | SEINFRA: 47,75% | SEINFRA: 47,75% | SEINFRA: 0,00% |
| LOCAL: TAUACÉ | SEINFRA: 202201 COM DESONERACÃO | SEINFRA: 83,35% | SEINFRA: 47,46% | SEINFRA: 0,00% |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUACÉ | SEINFRA: 0,00% | SEINFRA: 0,00% | SEINFRA: 0,00% | SEINFRA: 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------|---------|---|---------------------------|---------------|----------------|
| 11551 | OPERADOR DE BOMBA A JATO | SEINFRA | H | 0,076000000 | 18.7400 | 1.4242 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,306000000 | 15.5500 | 4.7583 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 9,3603 | |
| | | | | VALOR: | 25,55 | INCLUSO |

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10035 | L | 0,030000000 | 17,7700 | 0,5331 |
| 11100 | L | 0,160000000 | 25,8300 | 4,1328 |
| 11346 | UN | 0,300000000 | 1,7400 | 0,5220 |
| 12293 | L | 0,120000000 | 23,3400 | 2,8008 |
| TOTAL Material: | | | | 7,9887 |

| | | | | |
|---------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | H | 0,800000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| 12395 | H | 0,800000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 30,0320 |
| VALOR: | | | | 38,02 |
| | | | | INCLUSO |

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11347 | UN | 0,500000000 | 0,5600 | 0,2800 |
| 11511 | KG | 0,700000000 | 4,9400 | 3,4580 |
| TOTAL Material: | | | | 3,7380 |

| | | | | |
|---------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | H | 0,250000000 | 16,7700 | 4,1925 |
| 12395 | H | 0,350000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 11,4620 |
| VALOR: | | | | 15,20 |
| | | | | INCLUSO |

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10035 | L | 0,050000000 | 17,7700 | 0,8885 |
| 11488 | L | 0,120000000 | 12,3100 | 1,4772 |
| 11347 | UN | 0,250000000 | 0,5600 | 0,1400 |
| 12097 | L | 0,170000000 | 25,4200 | 4,3214 |
| TOTAL Material: | | | | 6,8271 |

| | | | | |
|-------------|------|-------------|----------------|--------|
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | H | 0,350000000 | 16,7700 | 5,8695 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---|--|------------------------|------------------------|-----------------------|
| OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUACÉ | DATA: 03/01/2023 | VERSÃO: 07 | PROPRIA | BDI: 28,36% |
| DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUACÉ | SEINFRA: 83,88% | SEINFRA: 47,75% | SEINFRA: 47,46% | SEINFRA: 0,00% |
| LOCAL: TAUACÉ | SEINFRA: 202201 COM DESONERACÃO | SEINFRA: 81,55% | SEINFRA: 47,46% | SEINFRA: 0,00% |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUACÉ | SEINFRA: 0,00% | SEINFRA: 0,00% | SEINFRA: 0,00% | SEINFRA: 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--------|---------|---|---------------------------|----------------|----------------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,400000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 14,1775 | |
| | | | | VALOR: | 21,00 | INCLUSO |

C2462 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11856 | L | 0,190000000 | 13,7700 | 2,6163 |
| 12079 | KG | 0,510000000 | 7,8800 | 4,0188 |
| TOTAL Material: | | | | 6,6351 |

| | | | | |
|---------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | H | 0,200000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| 12395 | H | 0,300000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 9,5850 |
| VALOR: | | | | 16,22 |
| | | | | INCLUSO |

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11480 | L | 0,120000000 | 12,4800 | 1,4976 |
| 11347 | UN | 0,250000000 | 0,5600 | 0,1400 |
| 12096 | L | 0,170000000 | 21,9700 | 3,7349 |
| TOTAL Material: | | | | 5,3725 |

| | | | | |
|---------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | H | 0,350000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| 12395 | H | 0,400000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 14,1775 |
| VALOR: | | | | 19,55 |
| | | | | INCLUSO |

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11347 | UN | 0,400000000 | 0,5600 | 0,2240 |
| 11513 | KG | 0,700000000 | 3,0100 | 2,1070 |
| TOTAL Material: | | | | 2,3310 |

| | | | | |
|---------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | H | 0,200000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| 12395 | H | 0,300000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 9,5850 |
| VALOR: | | | | 11,91 |
| | | | | INCLUSO |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-----------------|--------------------------|-----------------|---------|
| OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUACÉ | DATA: | 03/01/2023 | BDI: | 26,36% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUACÉ | VERSIÃO: | 027.1 COM DESONEREAÇÃO | HORA: | 47,76% |
| LOCAL: | TAUA-CE | SINAP: | 2022/01 COM DESONEREAÇÃO | MES: | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUACÉ | PROPRIA: | 0,00% | 02/2022: | 0,00% |

C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11856 SELADOR ACRILICO | L | 0,190000000 | 13,7700 | 2,6163 |
| 12079 TEXTURA ACRILICA | KG | 0,310000000 | 7,8800 | 2,4428 |
| TOTAL Material | | | | 5,0591 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,200000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| 12395 PINTOR | H | 0,300000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 9,5850 |
| VALOR: | | | | 14,64 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11178 FITA CREPE 16MM | M | 2,000000000 | 0,2300 | 0,4600 |
| 12083 TINTA 100% ACRILICA | L | 0,050000000 | 25,4200 | 1,2710 |
| TOTAL Material | | | | 1,7310 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,200000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| 12395 PINTOR | H | 0,400000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 11,6620 |
| VALOR: | | | | 13,39 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

C1910 - PINTURA PIPISO Á BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10154 ÁCIDO MURIÁTICO | L | 0,080000000 | 5,6200 | 0,4496 |
| 12097 TINTA LATEX ACRILICA | L | 0,250000000 | 25,4200 | 6,3550 |
| TOTAL Material | | | | 6,8046 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12395 PINTOR | H | 0,500000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,400000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 16,6050 |
| VALOR: | | | | 23,40 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|--|-------------|----------------|----------------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA | UN | 0,500000000 | 0,5600 | 0,2800 |
| 11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO | KG | 0,450000000 | 9,4000 | 4,2300 |
| TOTAL Material | | | | 4,5100 |
| Mão de Obra | UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,300000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12395 PINTOR | H | 0,350000000 | 20,7700 | 7,2685 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 12,3005 |
| VALOR: | | | | 16,81 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-----------------|--------------------------|-----------------|---------|
| OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUACÉ | DATA: | 03/01/2023 | BDI: | 26,36% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUACÉ | VERSIÃO: | 027.1 COM DESONEREAÇÃO | HORA: | 47,76% |
| LOCAL: | TAUA-CE | SINAP: | 2022/01 COM DESONEREAÇÃO | MES: | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUACÉ | PROPRIA: | 0,00% | 02/2022: | 0,00% |

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|----------------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | L | 0,040000000 | 17,7700 | 0,7108 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | L | 0,160000000 | 25,8300 | 4,1328 |
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L | 0,130000000 | 13,1100 | 1,7043 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA | UN | 0,400000000 | 0,5600 | 0,2240 |
| TOTAL Material | | | | 6,7719 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,350000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| 12395 PINTOR | H | 0,400000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 14,1775 |
| VALOR: | | | | 20,94 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|----------------|
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L | 0,130000000 | 13,1100 | 1,7043 |
| TOTAL Material | | | | 1,7043 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12395 PINTOR | H | 0,250000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 5,1925 |
| VALOR: | | | | 6,89 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---|---|-------------------------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA | M3 | 0,364800000 | 69,7900 | 25,4584 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 109,500000000 | 0,5700 | 62,4150 |
| 11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 1,100000000 | 68,3000 | 75,1300 |
| TOTAL Material | | | | 163,0044 |
| Mão de Obra | UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td> | COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td> | PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | H | 6,000000000 | 20,7700 | 124,6200 |
| 12543 SERVENTE | H | 9,000000000 | 15,5500 | 139,9500 |
| TOTAL Material | | | | 124,6200 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 139,9500 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|--------------------------------|--------------|
| OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUJACE | DATA: 03/01/2023 | BDI: 26,36% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUJACE | VERSIÃO: 027.1.COM DESONERAÇÃO | HORA: 47,76% |
| LOCAL: | TAUA-CE | SEINFRA: 83,88% | MES: 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUJACE | SEINFRA: 83,55% | 47,46% |
| | | SEINFRA: 0,00% | 0,00% |

TOTAL Mão de Obra: 15.5500 6.2200
12.8684

VALOR: 37,10
VALOR ENCARGOS: INCLUSO

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|-------------------|---------|
| Mão de Obra | | | | |
| 12391 PEDREIRO | H | 1,000000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,120000000 | 15,5500 | 17,4160 |
| | | | TOTAL Mão de Obra | 38,1860 |

VALOR: 60,43
VALOR ENCARGOS: INCLUSO

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|--------------|----------------|---------|
| 10109 AREIA MEDIA | M3 | 0,015000000 | 69,7900 | 1,0469 |
| 10441 CAL HIDRATADA | KG | 2,180000000 | 1,1300 | 2,4634 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,180000000 | 0,5700 | 1,2426 |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 25,000000000 | 0,7000 | 17,5000 |
| | | | TOTAL Material | 22,2529 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|-------------------|---------|
| Mão de Obra | | | | |
| 12391 PEDREIRO | H | 1,000000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,120000000 | 15,5500 | 17,4160 |
| | | | TOTAL Mão de Obra | 38,1860 |

VALOR: 60,43
VALOR ENCARGOS: INCLUSO

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|--------------|----------------|---------|
| 10109 AREIA MEDIA | M3 | 0,041300000 | 69,7900 | 2,8823 |
| 10441 CAL HIDRATADA | KG | 6,190000000 | 1,1300 | 6,9947 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 6,190000000 | 0,5700 | 3,5283 |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 47,000000000 | 0,7000 | 32,9000 |
| | | | TOTAL Material | 46,3053 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|-------------------|---------|
| Mão de Obra | | | | |
| 12391 PEDREIRO | H | 1,500000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,840000000 | 15,5500 | 28,6120 |
| | | | TOTAL Mão de Obra | 59,7670 |

VALOR: 106,07
VALOR ENCARGOS: INCLUSO

C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|---------|
| 18332 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO | M2 | 1,000000000 | 56,8600 | 56,8600 |
| | | | TOTAL Material | 56,8600 |

VALOR: 56,86
VALOR ENCARGOS: INCLUSO

C4508 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|--------------------------------|--------------|
| OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUJACE | DATA: 30/01/2023 | BDI: 26,36% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUJACE | VERSIÃO: 027.1.COM DESONERAÇÃO | HORA: 47,76% |
| LOCAL: | TAUA-CE | SEINFRA: 83,55% | MES: 02/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUJACE | SEINFRA: 0,00% | 0,00% |

TOTAL Mão de Obra: 264,5700

VALOR: 427,57
VALOR ENCARGOS: INCLUSO

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|-------------------|----------|
| Mão de Obra | | | | |
| 12391 PEDREIRO | H | 8,500000000 | 20,7700 | 176,5450 |
| 12543 SERVENTE | H | 9,200000000 | 15,5500 | 143,0600 |
| | | | TOTAL Mão de Obra | 319,6050 |

VALOR: 552,94
VALOR ENCARGOS: INCLUSO

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA GROSSA | M3 | 0,210000000 | 77,2500 | 16,2225 |
| 10441 CAL HIDRATADA | KG | 30,950000000 | 1,1300 | 34,9735 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 30,950000000 | 0,5700 | 17,6415 |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 235,000000000 | 0,7000 | 164,5000 |
| | | | TOTAL Material | 233,3375 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|-------------------|----------|
| Mão de Obra | | | | |
| 12391 PEDREIRO | H | 8,500000000 | 20,7700 | 176,5450 |
| 12543 SERVENTE | H | 9,200000000 | 15,5500 | 143,0600 |
| | | | TOTAL Mão de Obra | 319,6050 |

VALOR: 552,94
VALOR ENCARGOS: INCLUSO

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------------|----------------|----------|
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 235,000000000 | 0,7000 | 164,5000 |
| | | | TOTAL Material | 164,5000 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|-------------------|----------|
| Mão de Obra | | | | |
| 12391 PEDREIRO | H | 8,500000000 | 20,7700 | 176,5450 |
| 12543 SERVENTE | H | 9,200000000 | 15,5500 | 143,0600 |
| | | | TOTAL Mão de Obra | 319,6050 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|-------------------|----------|
| Mão de Obra | | | | |
| 12391 PEDREIRO | H | 8,500000000 | 20,7700 | 176,5450 |
| 12543 SERVENTE | H | 9,200000000 | 15,5500 | 143,0600 |
| | | | TOTAL Mão de Obra | 319,6050 |

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|--------------|----------------|---------|
| 10109 AREIA MEDIA | M3 | 0,009600000 | 69,7900 | 0,6839 |
| 10229 BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM | UN | 13,000000000 | 1,6200 | 21,0600 |
| 10441 CAL HIDRATADA | KG | 1,470000000 | 1,1300 | 1,6611 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 1,470000000 | 0,5700 | 0,8379 |
| | | | TOTAL Material | 24,2429 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|----------------|--------|
| Mão de Obra | | | | |
| 12391 PEDREIRO | H | 0,320000000 | 20,7700 | 6,6464 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---|---|--------------------------------|--------------|
|  <p>CONSTRUÇÕES</p> | OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUJACÉ | DATA: 30/10/2023 | BDI: 20,30% |
| | DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUJACÉ | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,85% |
| | LOCAL: TAUJACÉ | SINAP: 2022/01 COM DESONERAÇÃO | MES: 05/2021 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUJACÉ | PROPRIA | 0,00% |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|---------|
| 18333 PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO | M2 | 1,000000000 | 72,3700 | 72,3700 |
| TOTAL Material | | | | 72,3700 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 72,37 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

C4496 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|----------|
| 18321 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO | M2 | 1,000000000 | 100,0800 | 100,0800 |
| TOTAL Material | | | | 100,0800 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 100,08 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |


C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|--------------|----------------|---------|
| Equipamento Custo Horário | H | 0,020000000 | 22,4100 | 0,4482 |
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) | H | 0,020000000 | 22,4100 | 0,4482 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | 0,4482 |
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10163 AÇO CA-50 | KG | 1,350000000 | 9,6200 | 13,2570 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,020000000 | 10,3900 | 0,2078 |
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,040000000 | 77,2500 | 3,0900 |
| 10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M) | M2 | 1,000000000 | 24,6100 | 24,6100 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 17,360000000 | 0,5700 | 9,8952 |
| 11605 PEDRISCO | M3 | 0,090000000 | 76,4000 | 6,8760 |
| 11724 PREGO | KG | 0,020000000 | 16,0600 | 0,3212 |
| TOTAL Material | | | | 56,2572 |
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | H | 0,800000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| 10498 CARPINTEIRO | H | 0,700000000 | 20,7700 | 14,5390 |
| 12391 PEDREIRO | H | 0,300000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,100000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 54,4910 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 113,19 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG | KG | 0,150000000 | 9,4000 | 1,4100 |
| 10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG | KG | 0,070000000 | 10,8800 | 0,7616 |
| 11100 ESMALTE SINTÉTICO | L | 0,120000000 | 25,8300 | 3,0996 |
| 11872 SOLDA 50X50 | KG | 0,150000000 | 85,5300 | 12,8295 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|--|---|--------------------------------|--------------|
|  <p>CONSTRUÇÕES</p> | OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUJACÉ | DATA: 03/01/2023 | BDI: 20,30% |
| | DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUJACÉ | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,85% |
| | LOCAL: TAUJACÉ | SINAP: 2022/01 COM DESONERAÇÃO | MES: 05/2021 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUJACÉ | PROPRIA | 0,00% |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|----------|
| 12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG) | M2 | 1,050000000 | 18,1900 | 19,0995 |
| 12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") | M | 2,730000000 | 73,4200 | 200,4366 |
| 12293 ZARCÃO | L | 0,100000000 | 23,3400 | 2,3340 |
| TOTAL Material | | | | 219,8706 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 294,60 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

C0740 - CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|------|--------------|----------------|---------|
| 10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG | KG | 0,850000000 | 23,2400 | 19,7540 |
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,015000000 | 77,2500 | 1,1588 |
| 10146 ASFALTO MODIFICADO | KG | 0,500000000 | 3,8000 | 1,9000 |
| 10280 BRITA | M3 | 0,020000000 | 78,7700 | 1,5754 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,500000000 | 0,5700 | 1,4250 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 3,150000000 | 13,0300 | 41,0445 |
| 11793 REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM | UN | 10,000000000 | 0,1300 | 1,3000 |
| TOTAL Material | | | | 68,1577 |
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 AJUDANTE | H | 0,800000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| 11530 MONTADOR | H | 1,000000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 34,1860 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 102,34 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | INCLUSO |

C0741 - CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,015000000 | 77,2500 | 1,1588 |
| 10146 ASFALTO MODIFICADO | KG | 1,100000000 | 3,8000 | 4,1800 |
| 10280 BRITA | M3 | 0,020000000 | 78,7700 | 1,5754 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,500000000 | 0,5700 | 1,4250 |
| 11592 PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"x2" | UN | 6,000000000 | 0,4400 | 2,6400 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 3,150000000 | 13,0300 | 41,0445 |
| 11695 PORCA SEXTAVADA 5/16" | UN | 8,000000000 | 0,2800 | 2,2400 |
| 11845 SARRAFO DE 1"x4" APARELHADO | M | 4,500000000 | 6,9900 | 31,4550 |
| TOTAL Material: | | | | 68,5987 |
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,500000000 | 16,7700 | 25,1550 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | |
|---|--|---------|------------------------|--------|--------|---------|--------|---------|--|
| OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TALUAÇE | DATA: | 01/2023 | BDI: | 20,36% | HORA: | MES: | REF.: | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TALUAÇE | SEINFRA | 0271 COM DESONERAÇÃO | 93,85% | 47,76% | SEINFRA | 0272 | 05/2021 | |
| LOCAL: | TALUA-CE | SEINFRA | 202201 COM DESONERAÇÃO | 93,55% | 47,46% | SEINFRA | 027202 | 02/2022 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TALUA | SEINFRA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | SEINFRA | | | |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------|-------------|-------------------|---------|
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 2,30000000 | 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,10000000 | 15,5500 |
| | | | TOTAL Mão de Obra | 90,0310 |
| | | | VALOR: | 176,82 |
| | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------|-------------|---------------------------------|---------|
| C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3) | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | |
| 10692 | BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP) | H | 0,71400000 | 22,4100 |
| | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | 16,0007 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------------|----------------|----------|
| 10157 | ACO CA-25 | KG | 60,00000000 | 9,8300 |
| 10103 | ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWS | KG | 1,20000000 | 10,3900 |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,62350000 | 69,7900 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,87800000 | 78,7700 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 327,60000000 | 0,5700 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3x3" | M | 0,60000000 | 13,0300 |
| 11728 | PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 2,00000000 | 14,2600 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 5,00000000 | 10,3400 |
| | | | TOTAL Material | 889,7122 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------|-------------|-------------------|----------|
| 10037 | AJUDANTE | H | 12,30000000 | 16,7700 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 4,80000000 | 20,7700 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 7,50000000 | 20,7700 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 2,00000000 | 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | H | 12,00000000 | 15,5500 |
| | | | TOTAL Mão de Obra | 689,8820 |
| | | | VALOR: | 1,635,59 |
| | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|-------------|----------------|---------|
| C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREA TRAÇO 1:3 (M2) | | | | |
| 10823 | COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM | UN | 4,00000000 | 4,6400 |
| | | | TOTAL Material | 18,5800 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|-------------|-------------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,50000000 | 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,85000000 | 15,5500 |
| | | | TOTAL Mão de Obra | 44,3275 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------------|----------------|----------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,00360000 | 517,3800 |
| | | | TOTAL Serviço | 1,8626 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | |
|---|--|---------|------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|--|
| OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TALUAÇE | DATA: | 03/01/2023 | BDI: | 20,36% | HORA: | MES: | REF.: | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TALUAÇE | SEINFRA | 0271 COM DESONERAÇÃO | 93,85% | 47,76% | SEINFRA | 05/2021 | 05/2021 | |
| LOCAL: | TALUA-CE | SEINFRA | 202201 COM DESONERAÇÃO | 93,55% | 47,46% | SEINFRA | 027202 | 02/2022 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TALUA | SEINFRA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | SEINFRA | | | |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|-------------|-----------------|------------|
| C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ) | | | | |
| 11137 | TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | CJ | 1,00000000 | 3,625,4200 |
| | | | TOTAL Material | 3,625,4200 |
| | | | VALOR: | 3,825,42 |
| | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------------|----------------|------------|
| C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ) | | | | |
| 11139 | ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M | CJ | 1,00000000 | 1,955,7200 |
| 11911 | TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | CJ | 1,00000000 | 1,303,6500 |
| | | | TOTAL Material | 3,259,3700 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------------|-----------------|----------|
| C3268 | CONCRETO PIVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,08650000 | 341,5800 |
| | | | TOTAL Serviço | 29,5487 |
| | | | VALOR: | 3,288,91 |
| | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

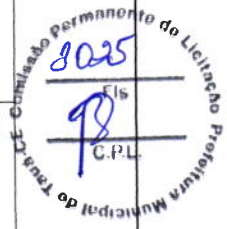
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|-------------|-----------------|------------|
| C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | | | | |
| 11140 | REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | CJ | 1,00000000 | 2,200,9400 |
| | | | TOTAL Material | 2,200,9400 |
| | | | VALOR: | 2,200,94 |
| | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------------|-----------------|----------|
| C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ) | | | | |
| C3268 | CONCRETO PIVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,08650000 | 341,5800 |
| | | | TOTAL Serviço | 29,5487 |
| | | | VALOR: | 3,288,91 |
| | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|-------------|-----------------|---------|
| COMP-28348474 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE POLIETILENO MALHA DE 10X10CM | | | | |
| OUTROS | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE POLIETILENO MALHA COMP. DE 10X10CM | | | |
| | | | TOTAL OUTROS | 31,89 |
| | | | VALOR: | 31,89 |
| | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|-------------|-----------------|----------|
| COMP-28348474 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE POLIETILENO MALHA DE 10X10CM | | | | |
| C3268 | CONCRETO PIVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,08650000 | 341,5800 |
| | | | TOTAL Serviço | 29,5487 |
| | | | VALOR: | 3,288,91 |
| | | | VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------------|----------------|----------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,00360000 | 517,3800 |
| | | | TOTAL Serviço | 1,8626 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|--|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAJAÚCE | DATA: 31/07/2023 | BDI: 26,36% | MESES: 05/2021 |
| DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAJAÚCE | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 47,79% | REF.: 02/2022 |
| LOCAL: TAJAÚCE | SEINFRA: 93,85% | COM DESONERAÇÃO: 47,46% | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJAÚCE | PROPRIA: 0,00% | 0,00% | |

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

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|----------------|
| C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TILOLO COMUM, CARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | M3 | 0,180000000 | 874,6900 | 157,4424 |
| C1213 EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE | M2 | 0,520000000 | 32,1000 | 16,6920 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 0,120000000 | 41,2100 | 4,9452 |
| C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,070000000 | 533,6100 | 37,3527 |
| C2898 PINTURA HIDRACOR | M2 | 0,520000000 | 9,7100 | 5,0492 |
| C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm | M2 | 1,000000000 | 43,0400 | 43,0400 |
| C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 0,120000000 | 26,4300 | 3,1716 |
| C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/AREDE | M2 | 0,520000000 | 22,1700 | 11,5284 |
| TOTAL Serviço: | | | | 279,2215 |
| VALOR: | | | | 279,22 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | INCLUSO |

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--|----------------|----------------|
| 12496 SUPERCAL | KG | 0,300000000 | 1,1600 | 0,3540 |
| TOTAL Material: | | | | 0,3540 |
| Mão de Obra | UNID <td>COEFICIENTE <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </td> | COEFICIENTE <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12385 PINTOR | H | 0,200000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 4,1540 |
| VALOR: | | | | 4,50 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | INCLUSO |

COMP-42713319 - CALÇADA DE PROTEÇÃO C/ BASE DE CONCRETO, EXCETO PISO CIMENTADO

| OUTROS | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|----------------|
| COMP-42713319 CALÇADA DE PROTEÇÃO C/ BASE DE CONCRETO, EXCETO PISO CIMENTADO | | 1,000000000 | 233,71 | 233,71 |
| TOTAL OUTROS: | | | | 233,71 |
| VALOR: | | | | 233,71 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | INCLUSO |

C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETIGIDA (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------------|----------------|--------|
| 11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | L | 0,200000000 | 21,9200 | 4,3840 |
| TOTAL Material: | | | | 4,3840 |
| Mão de Obra | UNID <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 AJUDANTE | H | 0,400000000 | 16,7700 | 6,7080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 6,7080 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|--|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAJAÚCE | DATA: 03/01/2023 | BDI: 26,36% | MESES: 05/2021 |
| DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAJAÚCE | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 47,79% | REF.: 02/2022 |
| LOCAL: TAJAÚCE | SEINFRA: 93,85% | COM DESONERAÇÃO: 47,46% | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJAÚCE | PROPRIA: 0,00% | 0,00% | |

COMP-030788 - LIMPEZA DE ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAS INDESEJAVEIS E CORROSAO

| OUTROS | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|----------------|
| COMP-030788 LIMPEZA DE ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAS INDESEJAVEIS E CORROSAO | | 1,000000000 | 6,22 | 6,22 |
| TOTAL OUTROS: | | | | 6,22 |
| VALOR: | | | | 6,22 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | INCLUSO |

COMP-862763 - DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAS

| OUTROS | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|----------------|
| COMP-862763 DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAS | | 1,000000000 | 17,00 | 17,00 |
| TOTAL OUTROS: | | | | 17,00 |
| VALOR: | | | | 17,00 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | INCLUSO |

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,700000000 | 15,5500 | 10,8850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 10,8850 |
| VALOR: | | | | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | INCLUSO |

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| OUTROS | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|----------------|
| COMP-3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | | 0,075000000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 1,1663 |
| VALOR: | | | | 1,17 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | INCLUSO |





FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Savio Gurgel Nogueira E Silva

Sócio Administrador

CPF: 017.188.673-95

RG: 2003009205255



Representante legal da empresa Engº. Civil

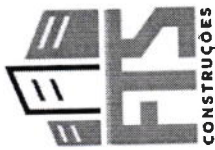
Sergio Saraiva De Souza Junior

RNP: 060160574-8









CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUVAÇE

DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUVAÇE

LOCAL: TAUVAÇE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUVAÇE

DATA: 03/01/2023 **BDI:** 26,36%

VERSÃO

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 02/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | MÊS 9 |
|------|--------------------------------------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO | 132.645,00 | 9,09 % 12.057,43 | 9,09 % 12.057,43 | 9,09 % 12.057,43 | 9,09 % 12.057,43 | 9,09 % 12.057,43 | 9,09 % 12.057,43 | 9,09 % 12.057,43 | 9,09 % 12.057,43 | 9,09 % 12.057,43 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 339.701,30 | 9,09 % 30.878,85 | 9,09 % 30.878,85 | 9,09 % 30.878,85 | 9,09 % 30.878,85 | 9,09 % 30.878,85 | 9,09 % 30.878,85 | 9,09 % 30.878,85 | 9,09 % 30.878,85 | 9,09 % 30.878,85 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 78.201,29 | 9,09 % 7.108,50 | 9,09 % 7.108,50 | 9,09 % 7.108,50 | 9,09 % 7.108,50 | 9,09 % 7.108,50 | 9,09 % 7.108,50 | 9,09 % 7.108,50 | 9,09 % 7.108,50 | 9,09 % 7.108,50 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 36.279,88 | 9,09 % 3.297,84 | 9,09 % 3.297,84 | 9,09 % 3.297,84 | 9,09 % 3.297,84 | 9,09 % 3.297,84 | 9,09 % 3.297,84 | 9,09 % 3.297,84 | 9,09 % 3.297,84 | 9,09 % 3.297,84 |
| 5 | REVESTIMENTOS | 127.213,19 | 9,09 % 11.563,68 | 9,09 % 11.563,68 | 9,09 % 11.563,68 | 9,09 % 11.563,68 | 9,09 % 11.563,68 | 9,09 % 11.563,68 | 9,09 % 11.563,68 | 9,09 % 11.563,68 | 9,09 % 11.563,68 |
| 6 | PISOS | 442.099,70 | 9,09 % 40.186,86 | 9,09 % 40.186,86 | 9,09 % 40.186,86 | 9,09 % 40.186,86 | 9,09 % 40.186,86 | 9,09 % 40.186,86 | 9,09 % 40.186,86 | 9,09 % 40.186,86 | 9,09 % 40.186,86 |
| 7 | ESQUADRIAS | 174.753,10 | 9,09 % 15.885,06 | 9,09 % 15.885,06 | 9,09 % 15.885,06 | 9,09 % 15.885,06 | 9,09 % 15.885,06 | 9,09 % 15.885,06 | 9,09 % 15.885,06 | 9,09 % 15.885,06 | 9,09 % 15.885,06 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 484.314,70 | 9,09 % 44.024,21 | 9,09 % 44.024,21 | 9,09 % 44.024,21 | 9,09 % 44.024,21 | 9,09 % 44.024,21 | 9,09 % 44.024,21 | 9,09 % 44.024,21 | 9,09 % 44.024,21 | 9,09 % 44.024,21 |
| 9 | INSTALAÇÕES LÓGICAS | 3.265,46 | 9,09 % 296,83 | 9,09 % 296,83 | 9,09 % 296,83 | 9,09 % 296,83 | 9,09 % 296,83 | 9,09 % 296,83 | 9,09 % 296,83 | 9,09 % 296,83 | 9,09 % 296,83 |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS | 67.685,89 | 9,09 % 6.152,65 | 9,09 % 6.152,65 | 9,09 % 6.152,65 | 9,09 % 6.152,65 | 9,09 % 6.152,65 | 9,09 % 6.152,65 | 9,09 % 6.152,65 | 9,09 % 6.152,65 | 9,09 % 6.152,65 |
| 11 | COBERTURA | 823.600,35 | 9,09 % 74.865,27 | 9,09 % 74.865,27 | 9,09 % 74.865,27 | 9,09 % 74.865,27 | 9,09 % 74.865,27 | 9,09 % 74.865,27 | 9,09 % 74.865,27 | 9,09 % 74.865,27 | 9,09 % 74.865,27 |
| 12 | PINTURA | 779.757,60 | 9,09 % 70.879,97 | 9,09 % 70.879,97 | 9,09 % 70.879,97 | 9,09 % 70.879,97 | 9,09 % 70.879,97 | 9,09 % 70.879,97 | 9,09 % 70.879,97 | 9,09 % 70.879,97 | 9,09 % 70.879,97 |
| 13 | PAREDES, MUROS E FECHAMENTOS | 453.667,72 | 9,09 % 41.238,40 | 9,09 % 41.238,40 | 9,09 % 41.238,40 | 9,09 % 41.238,40 | 9,09 % 41.238,40 | 9,09 % 41.238,40 | 9,09 % 41.238,40 | 9,09 % 41.238,40 | 9,09 % 41.238,40 |
| 14 | URBANIZAÇÃO | 387.045,98 | 9,09 % 35.182,48 | 9,09 % 35.182,48 | 9,09 % 35.182,48 | 9,09 % 35.182,48 | 9,09 % 35.182,48 | 9,09 % 35.182,48 | 9,09 % 35.182,48 | 9,09 % 35.182,48 | 9,09 % 35.182,48 |
| 15 | SERVIÇOS DIVERSOS | 167.896,94 | 9,09 % 15.261,83 | 9,09 % 15.261,83 | 9,09 % 15.261,83 | 9,09 % 15.261,83 | 9,09 % 15.261,83 | 9,09 % 15.261,83 | 9,09 % 15.261,83 | 9,09 % 15.261,83 | 9,09 % 15.261,83 |
| | | 4.498.128,10 | 817.759,72 | 1.226.639,58 | 1.635.519,44 | 2.044.399,30 | 2.453.279,16 | 2.862.159,02 | 3.271.038,88 | 3.679.918,74 | |

Comissão Permanente de Licitação
 Município de Tauvaçé



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL: TAUÁ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA: 03/01/2023 **BDI:** 26,36%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SEINFRA: 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022
SINAPI: PROPRIA 0,00% 0,00%
 Composições

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 10 | MÊS 11 | MÊS 12 | Total parcela |
|------|--------------------------------------|--------------|---------------------|---------------------|--------------|------------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO | 132.645,00 | 9,10 % 12.057,43 | 9,10 % 12.070,70 | | 100,00 % 132.645,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 339.701,30 | 9,10 % 30.878,85 | 9,10 % 30.912,80 | | 100,00 % 339.701,30 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 78.201,29 | 9,10 % 7.108,50 | 9,10 % 7.116,29 | | 100,00 % 78.201,29 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 36.279,88 | 9,10 % 3.297,84 | 9,10 % 3.301,48 | | 100,00 % 36.279,88 |
| 5 | REVESTIMENTOS | 127.213,19 | 9,10 % 11.563,68 | 9,10 % 11.576,39 | | 100,00 % 127.213,19 |
| 6 | PISOS | 442.099,70 | 9,10 % 40.186,86 | 9,10 % 40.231,10 | | 100,00 % 442.099,70 |
| 7 | ESQUADRIAS | 174.753,10 | 9,10 % 15.885,06 | 9,10 % 15.902,50 | | 100,00 % 174.753,10 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELETRUCAS | 484.314,70 | 9,10 % 44.024,21 | 9,10 % 44.072,60 | | 100,00 % 484.314,70 |
| 9 | INSTALAÇÕES LOGICAS | 3.265,46 | 9,10 % 296,83 | 9,10 % 297,16 | | 100,00 % 3.265,46 |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS | 67.685,89 | 9,10 % 6.152,65 | 9,10 % 6.159,39 | | 100,00 % 67.685,89 |
| 11 | COBERTURA | 823.600,35 | 9,10 % 74.865,27 | 9,10 % 74.947,65 | | 100,00 % 823.600,35 |
| 12 | PINTURA | 779.757,60 | 9,10 % 70.879,97 | 9,10 % 70.957,90 | | 100,00 % 779.757,60 |
| 13 | PAREDES, MUROS E FECHAMENTOS | 453.667,72 | 9,10 % 41.238,40 | 9,10 % 41.283,72 | | 100,00 % 453.667,72 |
| 14 | URBANIZAÇÃO | 387.045,98 | 9,10 % 35.182,48 | 9,10 % 35.221,18 | | 100,00 % 387.045,98 |
| 15 | SERVIÇOS DIVERSOS | 167.896,94 | 9,10 % 15.261,83 | 9,10 % 15.278,64 | | 100,00 % 167.896,94 |
| | | 4.498.128,10 | 408.879,86 | 409.329,50 | 0,00 | 4.498.128,10 |
| | | | 4.088.798,60 | 4.498.128,10 | 4.498.128,10 | |



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



| | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICIPIO DE TAUVA/CE | DATA : | 03/01/2023 | BDI : | 26,36% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICIPIO DE TAUVA/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | TAUA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUVA | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Savio Gurgel Nogueira E Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255

[Handwritten Signature]

Representante legal da empresa Engº Civil
 Sergio Saraiva De Souza Junior
 RNP: 060160574-8



[Handwritten Signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE | DATA : 03/01/2023 | BDI : 26,36% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. . |
| LOCAL: | TAUÁ-CE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,88 |
| DF | Despesas financeiras | 1,10 |
| R | Riscos | 1,10 |
| | TOTAL | 6,08 |

| | | |
|------------------|------------------|-------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,17 |
| | TOTAL | 6,97 |

| | | |
|-------------------|---|--------------|
| I Impostos | | |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |



BDI = 26,36%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255


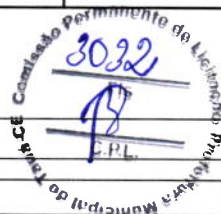

Representante legal da empresa Engº. Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE | DATA : 03/01/2023 | BDI : 26,36% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | TAUA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE | DATA : 03/01/2023 | BDI : 26,36% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | TAUA-CE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,95 | 6,90 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,64 | 16,61 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,16 | 10,91 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,50 | 2,79 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,95 | 3,14 |

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Sylvio

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255



SJS

Representante legal da empresa Engº. Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8

[Handwritten signature]