

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE MARCO/CE.
DATA: 24/07/2020

TOMADA DE PREÇOS N° 2030701/2020

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Reforma de Edifício para funcionamento do Museu de Marco-CE.

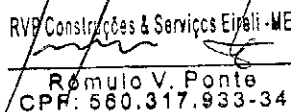
Prezados (as) V. Senhores (as).

Apresentamos a V. às., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2030701/2020, pelo preço global de R\$ R\$ 322.761,00 (TREZENTOS E VINTE E DOIS MIL SETECENTOS E SESSENTA E UM REAIS), prazo de execução de 180 (CENTO E OITENTA) DIAS corridos.

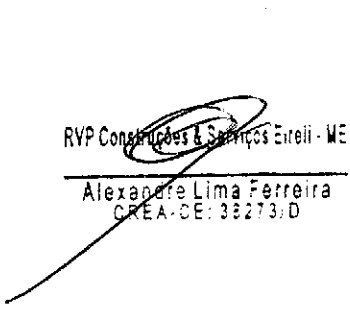
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.º Rômulo Vasconcelos, Carteira de identidade nº 254838092 SSP CE e do CPF nº 560.317.933-34 como representante legal desta empresa.

- I. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.
- II. Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- III. Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34



RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 33273/D

OBRA: Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Reforma de Edifício para

funcionamento do Museu de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2030701/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

RVP
Construções & Serviços



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | |
|----|---|-------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 17.306,87 | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 2.616,86 | |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 29.813,05 | 9,24 |
| 4 | PAREDES E PAINES | 41.653,68 | 12,91 |
| 5 | COBERTURA | 59.753,32 | 18,51 |
| 6 | PISOS | 26.006,20 | 8,06 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 34.958,71 | 10,83 |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/LOUÇAS E METAIS/ESPECIAIS | 11.608,83 | 3,60 |
| 9 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 16.883,36 | 5,23 |
| 10 | PINTURAS E ACABAMENTOS | 11.098,19 | 3,44 |
| 11 | URBANIZAÇÃO | 2.399,80 | 0,74 |
| 12 | LIMPEZA | 343,89 | 0,11 |
| 13 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 68.317,96 | 21,17 |
| | VALOR ORÇAMENTO: | 254.443,04 | 100,00 |
| | VALOR BDI TOTAL: | 68.317,96 | |
| | VALOR TOTAL: | 322.761,00 | |

Trezentos e Vinte e Dois Mil Setecentos e Sessenta e Um reais

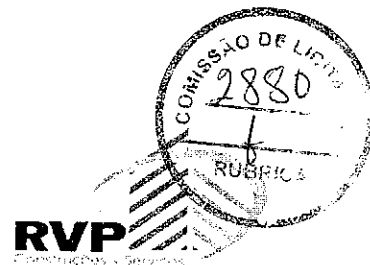
RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CBEA-CE: 38273/D

OBRA: Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Reforma de Edifício para
 Funcionamento do Museu de Marco-CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2030701/2020
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



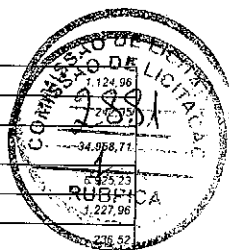
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|------------------------|---|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 17.306,87 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 118,43 | 1.421,16 |
| 1.2 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 32,22 | 11,99 | 386,32 |
| 1.3 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 43,74 | 44,98 | 1.967,43 |
| 1.4 | C2716 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO | SEINFRA | M2 | 285,14 | 13,21 | 3.766,70 |
| 1.5 | C1054 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC | SEINFRA | M2 | 255,27 | 11,24 | 2.869,23 |
| 1.6 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO | SEINFRA | M2 | 339,74 | 3,75 | 1.274,03 |
| 1.7 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 72,30 | 15,39 | 1.105,00 |
| 1.8 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 591,80 | 7,50 | 4.437,00 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 2.616,86 |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 36,72 | 35,01 | 1.285,57 |
| | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 24,48 | 17,86 | 437,21 |
| 2.3 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 16,74 | 53,41 | 894,08 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 29.813,05 |
| 3.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM | SEINFRA | M2 | 71,57 | 28,41 | 2.104,87 |
| 3.2 | C0844 | CONCRETO P/IVR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 20,20 | 296,61 | 5.991,52 |
| 3.3 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 1.213,17 | 6,80 | 8.249,56 |
| 3.4 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 30,69 | 52,92 | 1.634,70 |
| 3.5 | C4458 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m | SEINFRA | M2 | 7,88 | 88,74 | 699,27 |
| 3.6 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 11,32 | 385,43 | 4.363,07 |
| 3.7 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 20,79 | 325,84 | 6.770,06 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 41.652,86 |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 103,80 | 43,05 | 4.468,59 |
| 4.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 695,40 | 4,76 | 3.310,10 |
| 4.3 | C0076 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2 | 56,88 | 74,14 | 4.217,08 |
| 4.4 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 895,40 | 26,91 | 18.713,21 |
| 4.5 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,14 | 1.054,89 | 147,68 |
| 4.6 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 67,58 | 64,08 | 4.330,53 |
| 4.7 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 67,58 | 6,55 | 442,85 |
| 4.8 | C4066 | GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO-E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 11,42 | 356,25 | 4.068,38 |
| 4.9 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 18,49 | 74,64 | 1.380,09 |
| 4.10 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 2,91 | 45,90 | 133,57 |
| 4.11 | C0674 | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS | SEINFRA | M | 14,80 | 18,38 | 272,02 |
| 4.12 | C1448 | GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX | SEINFRA | M | 2,80 | 60,70 | 169,96 |
| 5 | COBERTURA | | | | | | 59.753,22 |
| 5.1 | C1326 | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m | SEINFRA | M2 | 267,40 | 90,59 | 24.223,77 |
| 5.2 | C2450 | TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6% | SEINFRA | M2 | 267,40 | 84,60 | 22.622,04 |
| 5.3 | C1002 | CUMEEIRA TERMOACÚSTICA | SEINFRA | M | 21,85 | 43,03 | 957,69 |
| 5.4 | C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M | 43,70 | 46,57 | 2.035,11 |
| 5.5 | C2594 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 16,00 | 23,84 | 381,44 |
| 5.6 | C4294 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 243,88 | 39,09 | 9.533,27 |
| 6 | PISOS | | | | | | 26.006,28 |
| 6.1 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 282,89 | 17,71 | 5.009,98 |
| 6.2 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 282,89 | 60,36 | 17.075,24 |
| 6.3 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 282,89 | 6,55 | 1.852,93 |
| 6.4 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 11,45 | 51,20 | 590,74 |

RVP Construtores e Serviços Eireli - ME

Alexandra Lima Ferreira
 CREA-CE: 382.73 D

| | | | | | | | |
|------|---|--|---------|----|--------|----------|-----------|
| 6.5 | C4001 | RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm | SEINFRA | M | 64,10 | 17,55 | |
| 6.6 | C1367 | FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm | SEINFRA | M | 13,10 | 18,50 | |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | |
| 7.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 39,00 | 177,57 | |
| 7.2 | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 12,00 | 102,33 | |
| 7.3 | C1561 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | SEINFRA | UN | 3,00 | 78,84 | |
| 7.4 | C1875 | PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W | SEINFRA | UN | 2,00 | 36,01 | 72,02 |
| 7.5 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 3,00 | 193,23 | 579,69 |
| 7.6 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 23,50 | 20,96 | 492,56 |
| 7.7 | C1161 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm | SEINFRA | M | 163,00 | 53,74 | 8 758,62 |
| 7.8 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 100,00 | 6,38 | 638,00 |
| 7.9 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 871,71 | 871,71 |
| 7.10 | C2069 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 295,90 | 295,90 |
| 7.11 | C0327 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS | SEINFRA | CJ | 1,00 | 555,94 | 555,94 |
| 7.12 | C1949 | PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | 146,13 | 292,26 |
| 7.13 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 292,82 | 292,82 |
| 7.14 | C3860 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 2,00 | 1 748,28 | 3 496,56 |
| 7.15 | C3862 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 4,00 | 2 555,48 | 10 221,92 |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/LOUÇAS E METAIS/SPECIAIS | | | | | | |
| 8.1 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 2 861,92 | 2 861,92 |
| 8.2 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 166,51 | 999,06 |
| 8.3 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 12,00 | 197,30 | 1 887,60 |
| 8.4 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 2,00 | 435,75 | 871,50 |
| 8.5 | C4069 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 0,83 | 214,24 | 177,82 |
| 8.6 | C0986 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 235,99 | 471,98 |
| 8.7 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | SEINFRA | UN | 2,00 | 36,48 | 72,96 |
| 8.8 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 2,00 | 48,68 | 97,36 |
| 8.9 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PAVCS | SEINFRA | M | 8,00 | 190,62 | 1 204,86 |
| 8.10 | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 3,00 | 276,25 | 828,75 |
| 8.11 | C2594 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS | SEINFRA | M | 22,73 | 23,84 | 541,88 |
| 8.12 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") | SEINFRA | M | 3,00 | 20,10 | 60,30 |
| 8.13 | C2168 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 106,30 | 212,60 |
| 8.14 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | SEINFRA | UN | 1,00 | 310,10 | 310,10 |
| 8.15 | C4776 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M | 6,00 | 22,97 | 137,82 |
| 8.16 | C4777 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M | 12,00 | 24,09 | 289,08 |
| 8.17 | C4778 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M | 6,00 | 20,57 | 177,42 |
| 8.18 | C4779 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M | 12,00 | 33,87 | 405,72 |
| 9 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | |
| 9.1 | C1988 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m | SEINFRA | UN | 4,00 | 548,91 | 2 195,64 |
| 9.2 | C1968 | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO | SEINFRA | M2 | 10,50 | 262,06 | 2 751,63 |
| 9.3 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 7,75 | 275,06 | 1 994,19 |
| 9.4 | C4519 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 22,92 | 189,82 | 4 350,67 |
| 9.5 | C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 22,92 | 177,01 | 4 057,07 |
| 9.6 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | M2 | 5,25 | 292,22 | 1 534,16 |
| 10 | PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | | |
| 10.1 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 268,85 | 12,05 | 3 238,04 |
| 10.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 268,85 | 16,09 | 4 356,95 |
| 10.3 | C2462 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS | SEINFRA | M2 | 291,88 | 12,17 | 3 552,18 |
| 10.4 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 15,54 | 16,05 | 249,42 |
| 11 | URBANIZAÇÃO | | | | | | |
| 11.1 | C1620 | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM | SEINFRA | UN | 24,00 | 73,63 | 1 771,92 |
| 11.2 | C3062 | ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA | SEINFRA | UN | 1,00 | 63,30 | 63,30 |
| 11.3 | C1431 | GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO | SEINFRA | M2 | 45,38 | 12,00 | 544,68 |
| 12 | LIMPEZA | | | | | | |
| | | | | | | | 343,89 |



RVP Construções e Serviços Elétricos - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA - CE: 38273-D

[Handwritten signature]

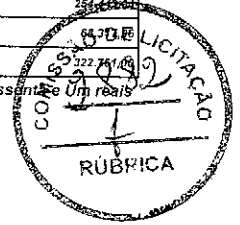
| | | | | | | | |
|------|-------|------------------------------------|---------|----|--------|------|--------|
| 12.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 347,36 | 0,99 | 343,89 |
|------|-------|------------------------------------|---------|----|--------|------|--------|

VALOR ORÇAMENTO: 254.432,00

VALOR BDI TOTAL: 64.373,00

VALOR TOTAL: 322.761,00

Trezentos e Vinte e Dois Mil Setecentos e Sessenta e Um reais



RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

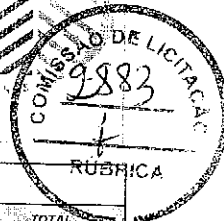
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273.D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Reforma de Edifício para funcionamento do Museu de Marco-CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2030701/2020
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

RVP
 Construções & Serviços



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 13,21 | 26,42 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 26,42 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 23,29 | 23,76 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 15,08 | 15,08 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 11,55 | 51,98 |
| 11725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 7,91 | 1,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 92,01 |
| VALOR: | | | | | | 118,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 106,28 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 12,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 118,43 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 31,80 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 150,23 |

1 2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 17,83 | 1,43 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 13,21 | 10,57 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 12,00 |
| VALOR: | | | | | | 11,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,48 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 5,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 11,99 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 3,22 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 15,21 |

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

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,83 | 5,35 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 13,21 | 39,63 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 44,98 |
| VALOR: | | | | | | 44,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 24,29 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 20,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 44,98 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 12,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 57,06 |

1.4. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,21 | 13,21 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 13,21 |
| VALOR: | | | | | | 13,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7,13 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 6,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 13,21 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 3,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 16,76 |

1.5. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,07500000 | 17,83 | 1,34 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,75000000 | 13,21 | 9,91 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 11,25 |
| VALOR: | | | | | | 11,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,07 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 5,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 11,24 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 3,02 |

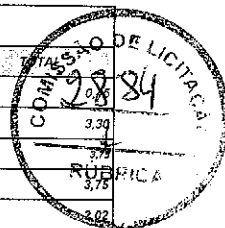
RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandra Lima Ferreira
 OREA-CE: 33273.D

| | |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 14,26 |
|----------------|-------|

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

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12070 | TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,02500000 | 17,83 | 0,45 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,29000000 | 13,21 | 3,90 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 4,35 |
| VALOR: | | | | | | 4,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,02 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,75 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 1,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,76 |



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

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,18520000 | 88,52 | 16,39 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 16,39 |
| VALOR: | | | | | | 16,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 14,68 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 16,39 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 4,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 20,79 |

1.8. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 17,83 | 0,89 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 13,21 | 6,61 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 7,50 |
| VALOR: | | | | | | 7,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,05 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 3,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,50 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 2,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 9,51 |

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 13,21 | 35,01 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 35,01 |
| VALOR: | | | | | | 35,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 18,90 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 16,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 35,01 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 9,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 44,41 |

2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

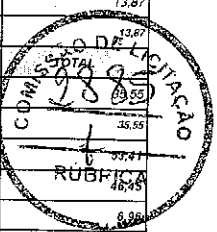
| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 82,58 | 2,89 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 31,53 | 1,10 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 3,99 |
| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 13,21 | 13,87 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 13,87 |
| VALOR: | | | | | | 17,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,90 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 6,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 17,86 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 4,80 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 22,66 |

2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 82,58 | 2,89 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 31,53 | 1,10 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 3,99 |
| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| MÃO DE OBRA: | | | | | | |

[Handwritten signature and initials]

| | | | | | | |
|--------------------------|----------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 13,21 | 13,87 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 32,32 | 35,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 35,55 |
| VALOR: | | | | | | 53,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 46,95 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 6,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 53,41 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 14,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 67,75 |



3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM (M2)

| | | | | | | |
|--------------------------|-------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03800000 | 18,62 | 0,87 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,87 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 17,83 | 7,13 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 13,21 | 14,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,66 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,03200000 | 35,83 | 1,19 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 53,92 | 2,37 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,32 | 3,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,08 |
| VALOR: | | | | | | 29,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 19,18 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 10,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 29,41 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 7,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 37,31 |

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

| | | | | | | |
|--------------------------|-------------------------------|---------|-------|--------------|----------------|--------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 18,62 | 13,29 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 13,29 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00000000 | 13,21 | 79,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 79,26 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | 35,83 | 33,29 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 53,92 | 33,81 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | 0,32 | 126,72 |
| 10805 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 49,00 | 10,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 204,06 |
| VALOR: | | | | | | 296,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 254,83 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 41,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 296,61 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 79,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 376,25 |

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

| | | | | | | |
|--------------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | 87,35 | 0,70 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,70 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 14,52 | 1,16 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 17,83 | 1,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,59 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 8,09 | 0,16 |
| 17952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | 3,19 | 3,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,51 |
| VALOR: | | | | | | 6,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 5,53 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 6,80 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 1,83 |

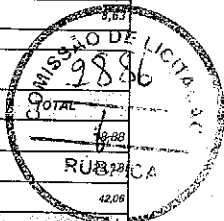
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

VALOR COM BDI:

3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 14,52 | |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 17,83 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 42,08 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 5,83 | 2,33 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 7,91 | 1,19 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 3,33 | 1,67 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 5,67 | 5,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,86 |
| VALOR: | | | | | | 52,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 33,57 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 19,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 52,92 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 14,21 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 67,13 |



3.5. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 17,83 | 6,24 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 13,21 | 4,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,86 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 3,26 | 2,41 |
| 11691 | PONTALETE / BARKOTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 11,55 | 15,02 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 7,91 | 0,24 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 3,33 | 3,23 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 5,67 | 3,69 |
| 18285 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 27,40 | 27,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 51,99 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,05700000 | 259,36 | 14,78 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 0,05700000 | 194,83 | 11,11 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 25,89 |
| VALOR: | | | | | | 88,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 76,26 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 12,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 88,74 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 23,83 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 112,57 |

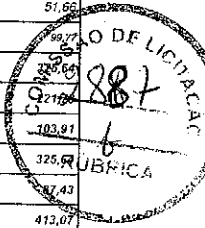
3.6. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 17,83 | 151,56 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 13,21 | 121,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 273,09 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | 38,64 | 8,11 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 0,77 | 23,83 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 0,32 | 9,90 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,30 | 70,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 112,34 |
| VALOR: | | | | | | 385,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 259,79 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 125,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 385,43 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 103,49 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 488,92 |

3.7. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 17,83 | 106,98 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 13,21 | 118,89 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 225,87 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 35,83 | 13,07 |

| | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------|---------|----|--------------|-------|--------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,60000000 | 0,32 | 35,04 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 46,96 | 51,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 86,70 |
| VALOR: | | | | | | 325,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 271,64 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 54,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 325,99 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 87,43 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 413,07 |



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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,83 | 17,83 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,12000000 | 13,21 | 14,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 32,63 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 35,83 | 0,54 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,77 | 1,68 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,32 | 0,70 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,30 | 7,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,42 |
| VALOR: | | | | | | 43,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 28,04 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 15,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 43,05 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 11,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 54,61 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 17,83 | 1,78 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,15000000 | 13,21 | 1,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,76 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 35,83 | 0,22 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,32 | 0,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,00 |
| VALOR: | | | | | | 4,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,03 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 4,76 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 1,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 6,04 |

4.3. C0776 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 17,83 | 26,75 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,85000000 | 13,21 | 24,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 51,19 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03040000 | 35,83 | 1,09 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 4,55000000 | 0,77 | 3,50 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,55000000 | 0,32 | 1,46 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 84,00000000 | 0,18 | 15,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,17 |
| VALOR: | | | | | | 74,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 49,77 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 24,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 74,14 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 19,91 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 94,05 |

4.4. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 17,83 | 10,70 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,60000000 | 13,21 | 7,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,63 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 331,19 | 8,28 |

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 8,28 |
| VALOR: | 18,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,06 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,73 |
| VALOR BDI (26.85%): | 7,23 |
| VALOR COM BDI: | 18,96 |



4.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 18,62 | 13,28 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 13,28 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | 14,52 | 178,60 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | 17,83 | 85,58 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | 17,83 | 133,73 |
| 12391 | PEDEIREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 17,83 | 35,66 |
| 12543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | 13,21 | 158,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 592,09 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 8,08 | 9,70 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,82350000 | 35,83 | 22,34 |
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | 3,57 | 214,20 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 53,92 | 47,34 |
| 5 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | 0,32 | 104,83 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 11,56 | 6,93 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 7,91 | 15,82 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | 5,67 | 28,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 448,51 |
| VALOR: | | | | | | 1.054,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 777,17 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 277,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1.054,89 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 283,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.338,13 |

4.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 17,83 | 12,84 |
| 12543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 13,21 | 9,51 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,35 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 27,68 | 30,45 |
| | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,41 | 11,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 41,73 |
| VALOR: | | | | | | 64,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 53,80 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 10,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 64,08 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 17,21 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 81,29 |

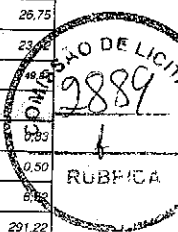
4.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 17,83 | 3,57 |
| 12543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 13,21 | 2,64 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,21 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 2,01 | 0,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,34 |
| VALOR: | | | | | | 6,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,70 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 2,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 6,55 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 1,76 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 8,31 |

4.8. C4066 - GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

[Handwritten signature and initials]

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 17,83 | 26,75 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,75000000 | 13,21 | 23,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 49,86 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,32 | 0,80 |
| 17890 | REJUNTE PARA GRANITO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 2,01 | 0,50 |
| 17891 | VIAPLUS 1000 BRANCO | SEINFRA | KG | 1,80000000 | 3,62 | 6,52 |
| 17892 | GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 277,35 | 291,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 299,07 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 292,47 | 7,31 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 7,31 |
| VALOR: | | | | | | 356,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 331,78 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 24,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 356,25 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 95,65 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 451,90 |



4.9. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | 18,62 | 0,37 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,37 |
| MAC | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 17,83 | 14,26 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 17,83 | 12,48 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,83 | 5,35 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,10000000 | 13,21 | 14,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 46,62 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 8,08 | 0,16 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 38,64 | 1,55 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | 3,12 | 4,21 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 11,60 | 11,60 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | 0,32 | 5,56 |
| 11605 | PEDUNISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | 49,00 | 4,41 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 7,91 | 0,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 27,65 |
| VALOR: | | | | | | 74,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 53,05 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 21,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 74,64 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 20,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 94,68 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 17,83 | 8,92 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,25000000 | 13,21 | 3,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,22 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11610 | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 32,06 | 32,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 32,06 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 432,61 | 1,62 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,62 |
| VALOR: | | | | | | 45,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 40,04 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 5,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 45,90 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 12,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 58,22 |

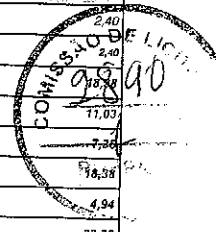
4.11. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10152 | AZULEJISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 17,83 | 10,70 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,40000000 | 13,21 | 5,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,98 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| MATERIAL | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10453 | CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,40 |
| VALOR: | | | | | 11,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 7,26 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 3,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 11,03 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 4,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 23,32 |



4.12. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

| MAO DE OBRA | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,83 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 17,83 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 13,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 28,91 |

| MATERIAL | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 36,64 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,32 |
| 12207 | TUBO AÇO INOX | SEINFRA | M | 1,00000000 | 33,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 33,79 |
| VALOR: | | | | | 60,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 48,33 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 12,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 60,70 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 16,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 77,00 |

5.1. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

| MAO DE OBRA | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,56000000 | 14,52 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,80000000 | 17,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 32,09 |

| MATERIAL | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG | 11,10000000 | 3,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 35,65 |
| VALOR: | | | | | 90,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 65,41 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 25,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 90,59 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 24,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 114,91 |

5.2. C2450 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

| MAO DE OBRA | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10047 | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,22000000 | 14,52 |
| 12070 | TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,22000000 | 17,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,11 |

| MATERIAL | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 11514 | MASSA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | KG | 0,00400000 | 15,87 |
| 11571 | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM | SEINFRA | UN | 0,82000000 | 0,70 |
| 12062 | TELHA TERMOACUSTICA | SEINFRA | M2 | 1,08000000 | 72,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 77,49 |
| VALOR: | | | | | 84,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 81,33 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 3,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 84,60 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 22,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 107,32 |

[Handwritten signature]

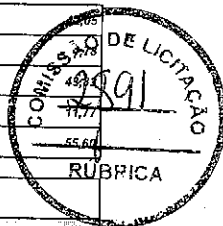
[Handwritten signature]

5.3. C1002 - CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)

| MAO DE OBRA | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10047 | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 14,52 |
| 12070 | TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 17,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,88 |

| MATERIAL | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10929 | CUMEEIRA TERMOACUSTICA | SEINFRA | UN | 0,82500000 | 48,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 39,95 |
| VALOR: | | | | | 43,83 |

| | |
|--------------------------|--|
| VALOR SEM ENCARGOS: | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | |
| VALOR COM ENCARGOS: | |
| VALOR BDI (26.85%): | |
| VALOR COM BDI: | |



5.4. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 14,52 | 14,52 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,83 | 17,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 32,36 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10538 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 11,16 | 11,49 |
| 11725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 7,91 | 0,55 |
| 11784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 26,72 | 0,80 |
| 11873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 45,90 | 1,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,22 |
| VALOR: | | | | | | 46,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 31,69 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 14,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 46,57 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 12,50 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 59,07 |

5.5. 94 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 14,52 | 7,55 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 17,83 | 9,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,82 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10078 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 1,23 | 0,41 |
| 11351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,02300000 | 23,81 | 0,55 |
| 17193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 6,00 | 6,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,02 |
| VALOR: | | | | | | 23,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 16,11 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 7,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 23,84 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 6,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 30,24 |

5.6. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 02 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 39,09 | 39,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 39,09 |
| VALOR: | | | | | | 39,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 39,09 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 39,09 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 10,50 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 49,59 |

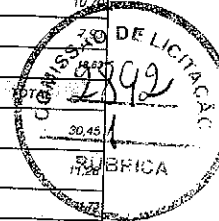
6.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,28000000 | 17,83 | 4,48 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 13,21 | 7,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,75 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 35,83 | 1,31 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | 0,32 | 4,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,98 |
| VALOR: | | | | | | 17,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 12,31 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 5,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 17,71 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 4,76 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 22,47 |

6.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | |
| VALOR: | | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | |
| VALOR COM BDI: | | | | | | |

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | | | | | |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,60000000 | 17,83 | 10,70 |
| | | SEINFRA | H | 0,60000000 | 13,21 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 30,45 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 27,68 | 30,45 |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,41 | 11,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 41,73 |
| VALOR: | | | | | | 60,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 51,79 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 8,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 60,36 |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | | 16,21 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 76,57 |



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

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | | | | | |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,20000000 | 17,83 | 3,57 |
| | | SEINFRA | H | 0,20000000 | 13,21 | 2,64 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 6,21 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 2,01 | 0,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,34 |
| VALOR: | | | | | | 6,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,70 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 2,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 6,55 |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | | 1,76 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 8,31 |

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

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 17,83 | 8,92 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,25000000 | 13,21 | 3,30 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 12,22 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 47,36 | 47,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 47,36 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 432,61 | 1,62 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,62 |
| VALOR: | | | | | | 61,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 55,34 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 5,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 61,20 |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | | 16,43 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 77,63 |

6.5. C4001 - RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm (M)

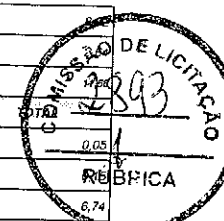
| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 17,83 | 0,89 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,03000000 | 13,21 | 0,40 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 1,29 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 35,83 | 0,11 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,46000000 | 0,77 | 0,35 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,91000000 | 0,32 | 0,29 |
| 17497 | RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 15,51 | 15,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,26 |
| VALOR: | | | | | | 17,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 16,95 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 0,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 17,55 |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | | 4,71 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 22,26 |

6.6. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

[Handwritten signature and initials]

| | | | | | | |
|----------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 17,83 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 13,21 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10107 | AREIA FINA | SEINFRA | M3 | 0,00150000 | 32,32 | 0,05 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,46000000 | 0,32 | 0,15 |
| 11165 | FILETE DE GRANITO L = 4CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 6,74 | 6,74 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: |
| | | | | | | VALOR: |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: |
| | | | | | | VALOR BDI (26.85%): |
| | | | | | | VALOR COM BDI: |



7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| | | | | | | |
|-------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 14,52 | 43,56 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 18,07 | 54,21 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 13,21 | 33,03 |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,01 | 12,12 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1R | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,96 | 0,96 |
| 428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,21 | 5,21 |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,29 | 1,29 |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 6,83 | 0,68 |
| 13075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 2,10 | 6,30 |
| 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,83 | 1,83 |
| 11181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,55 | 1,65 |
| 11262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,66 | 15,66 |
| 11409 | LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,53 | 1,06 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: |
| | | | | | | VALOR: |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: |
| | | | | | | VALOR BDI (26.85%): |
| | | | | | | VALOR COM BDI: |

7.2. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

| | | | | | | |
|-------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 14,52 | 15,97 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 18,07 | 19,88 |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11371 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 66,48 | 66,48 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: |
| | | | | | | VALOR: |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: |
| | | | | | | VALOR BDI (26.85%): |
| | | | | | | VALOR COM BDI: |

7.3. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

| | | | | | | |
|-------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 14,52 | 15,97 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 18,07 | 19,88 |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11370 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 42,99 | 42,99 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: |
| | | | | | | VALOR: |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: |
| | | | | | | VALOR BDI (26.85%): |
| | | | | | | VALOR COM BDI: |

7.4. C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 14,52 | 11,61 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 18,07 | 14,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,06 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11472 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,41 | 1,41 |
| 11674 | PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,52 | 8,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,93 |
| VALOR: | | | | | | 36,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 24,01 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 12,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 36,01 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 9,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 45,68 |



7.5. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 18,07 | 9,04 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,50000000 | 13,21 | 6,61 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,65 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1246 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 177,58 | 177,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 177,58 |
| VALOR: | | | | | | 193,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 186,03 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 7,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 193,23 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 51,88 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 245,11 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 14,52 | 7,26 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 18,07 | 9,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,30 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11068 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 4,24 | 4,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,66 |
| VALOR: | | | | | | 20,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 13,46 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 7,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 20,96 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 5,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 26,59 |

7.7. C1161 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 14,52 | 14,52 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,07 | 18,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 32,59 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11050 | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 21,15 | 21,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,15 |
| VALOR: | | | | | | 53,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 38,75 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 14,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 53,74 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 14,43 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 68,17 |

[Handwritten signature]

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 14,52 | 1,89 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 18,07 | 2,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,24 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10358 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,10 | 2,14 |

[Handwritten signature]

| | |
|--------------------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 2,14 |
| VALOR: | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | |
| VALOR COM ENCARGOS: | |
| VALOR BDI (26.85%): | |
| VALOR COM BDI: | |



7.9. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,80000000 | 14,52 | 69,70 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,80000000 | 18,07 | 86,74 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 156,44 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10126 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,69 | 1,74 |
| 10285 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,67 | 2,01 |
| 10338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 2,00000000 | 8,12 | 16,24 |
| 10355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,61 | 3,61 |
| 10436 | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 52,20 | 52,20 |
| 10551 | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 221,79 | 221,79 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,65 | 1,65 |
| 11071 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA | M | 1,50000000 | 1,57 | 2,36 |
| 11243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 37,13 | 37,13 |
| 11720 | POSTE DE CONCRETO UUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 376,54 | 376,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 715,27 |
| VALOR: | | | | | | 871,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 799,73 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 71,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 871,71 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 234,05 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.105,76 |

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

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | 14,52 | 58,08 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | 18,07 | 72,28 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 130,36 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,50 | 21,50 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,15 | 21,15 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,48 | 17,48 |
| 11758 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 105,41 | 105,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 165,54 |
| VALOR: | | | | | | 295,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 235,93 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 59,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 295,90 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 79,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 375,35 |

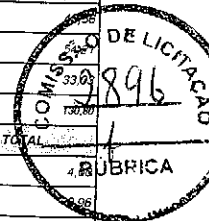
7.11. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 6,50000000 | 14,52 | 94,38 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 6,50000000 | 18,07 | 117,46 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 211,84 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 5,00000000 | 33,04 | 165,20 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,65 | 4,95 |
| 11244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 33,88 | 101,59 |
| 12162 | TUBO CERÂMICO DE 300MM | SEINFRA | M | 3,00000000 | 46,15 | 138,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 344,10 |
| VALOR: | | | | | | 555,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 458,48 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 97,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 555,94 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 149,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 705,21 |

7.12. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

42

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 14,52 | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 18,07 | |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 13,21 | |



| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10303 | CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS) | SEINFRA | M | 4,00000000 | 1,00 | |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,96 | |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 5,21 | 1,72 |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,29 | 1,29 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 2,10 | 6,30 |
| 11409 | LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,53 | 1,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 150,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,33 |
| VALOR: | | | | | | 146,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 85,95 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 60,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 146,13 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 39,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 185,37 |

7.13. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | 14,52 | 1,67 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 14,52 | 8,78 |
| 1021 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | 17,83 | 2,05 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50500000 | 17,83 | 10,79 |
| 12391 | PEDEIRO | SEINFRA | H | 4,88300000 | 17,83 | 83,50 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 8,12700000 | 13,21 | 107,36 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | 8,08 | 0,18 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,15180000 | 35,83 | 5,41 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | 3,26 | 4,29 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,08800000 | 53,92 | 4,74 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 15,00000000 | 0,77 | 11,55 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | 14,77 | 1,48 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,00000000 | 0,32 | 9,60 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | 5,67 | 0,17 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 229,00000000 | 0,18 | 41,22 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 214,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 76,67 |
| VALOR: | | | | | | 292,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 194,30 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 98,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 292,82 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 78,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 371,44 |

7.14. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 17350 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1748,28 | 1748,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1748,28 |
| VALOR: | | | | | | 1.748,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1.748,28 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1.748,28 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 469,41 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 2.217,69 |

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

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 17352 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2555,48 | 2555,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2555,48 |
| VALOR: | | | | | | 2.555,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2.555,48 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 2.555,48 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 686,15 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 3.241,63 |

28

8.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,00000000 | 13,21 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 1,49200000 | 53,92 | |
| 12298 | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 21,86 | |
| 12456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 2,50000000 | 6,00 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 161,03 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0073 | ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO [9x19x19]cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 10,05000000 | 43,05 | 432,65 |
| C0074 | ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO [9x19x19]cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20cm | SEINFRA | M2 | 12,92000000 | 73,39 | 948,20 |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 41,98000000 | 6,34 | 265,39 |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,29000000 | 247,74 | 71,84 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,59800000 | 259,36 | 155,11 |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 1,84000000 | 52,92 | 97,37 |
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PARDE | SEINFRA | M2 | 11,00000000 | 18,67 | 205,37 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 14,24000000 | 35,01 | 498,54 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 2674,47 |
| VALOR: | | | | | | 2.861,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1.954,73 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 907,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 2.861,92 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 768,43 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 3.630,35 |



8.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

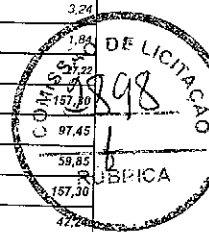
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 14,52 | 43,56 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 17,83 | 53,49 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,50000000 | 13,21 | 33,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 130,08 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00380000 | 38,64 | 0,14 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,77 | 1,93 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,32 | 0,80 |
| 10884 | COIJOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,56 | 1,12 |
| 10885 | COIJOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,30000000 | 1,12 | 4,86 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,51 | 2,51 |
| 11417 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,89 | 1,78 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,60 | 1,60 |
| 11973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,75 | 1,75 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 1,54 | 1,97 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | 3,67 | 18,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 36,43 |
| VALOR: | | | | | | 166,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 106,86 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 59,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 166,51 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 44,71 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 211,22 |

8.3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 14,52 | 43,56 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 17,83 | 53,49 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,50000000 | 13,21 | 33,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 130,08 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 38,64 | 0,15 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,77 | 2,31 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,32 | 0,96 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,07 | 4,07 |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,98 | 1,96 |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,33 | 1,33 |
| 12012 | TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,34 | 7,34 |
| 12013 | TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,04 | 2,04 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | 6,00 | 1,98 |

Handwritten signature and initials.

| | | | | | | |
|-------|---|---------|---|--------------------------|------|--------|
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | 2,16 | 3,24 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | 3,69 | |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | |
| | | | | VALOR: | | |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | |
| | | | | VALOR BDI (26.85%): | | |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 199,54 |



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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 14,52 | 29,04 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 17,63 | 35,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 64,70 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 206,04 | 206,04 |
| 10301 | BUCHA PLASTICA 8MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,13 | 0,26 |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 133,48 | 133,48 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,28 | 11,28 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,58000000 | 0,14 | 0,08 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,21 | 2,42 |
| 11925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,49 | 17,49 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 371,06 |
| VALOR: | | | | | | 435,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 405,98 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 29,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 435,75 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 117,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 552,75 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDEIREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 17,83 | 21,40 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,00000000 | 13,21 | 26,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 47,82 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 38,64 | 0,31 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,32 | 1,02 |
| 17894 | BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm, | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 165,09 | 165,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 166,42 |
| VALOR: | | | | | | 214,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 192,24 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 22,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 214,24 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 57,52 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 271,76 |

8.6. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

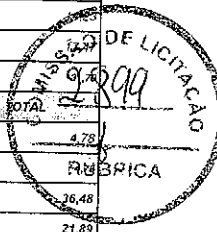
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 14,52 | 21,78 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 17,83 | 26,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 48,53 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 59,71 | 59,71 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,28 | 11,28 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | 0,14 | 0,12 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 60,34 | 60,34 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,46 | 46,46 |
| 12272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,55 | 9,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 187,46 |
| VALOR: | | | | | | 235,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 213,86 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 22,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 235,99 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 63,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 299,35 |

8.7. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

22

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,98000000 | 14,52 | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,98000000 | 17,83 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,78 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11770 | RALO SECO PVC 10 CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,78 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 26,48 |
| VALOR: | | | | | | 21,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 14,59 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 36,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 9,79 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 46,27 |



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

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 14,52 | 7,26 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 17,83 | 8,92 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,18 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,46 | 32,46 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,14 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 32,50 |
| VALOR: | | | | | | 48,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 41,23 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 7,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 48,68 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 13,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 61,75 |

8.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

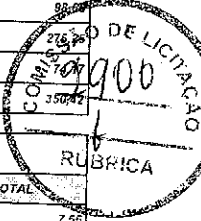
| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,83 | 17,83 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 17,83 | 4,46 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 13,21 | 4,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,91 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 38,64 | 0,02 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,32 | 0,05 |
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | 123,64 | 123,64 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 123,71 |
| VALOR: | | | | | | 150,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 138,25 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 12,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 150,62 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 40,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 191,06 |

8.10. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------|--------------|----------------|--------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 14,52 | 3,27 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 14,52 | 17,21 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 17,83 | 4,01 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 17,83 | 21,13 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,11000000 | 17,83 | 73,28 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,23400000 | 13,21 | 95,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 214,46 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | 8,08 | 0,36 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,11780000 | 35,83 | 4,22 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | 3,26 | 8,42 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,09800000 | 53,92 | 5,28 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,84400000 | 0,77 | 5,89 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 14,77 | 2,95 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,00000000 | 0,32 | 8,96 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05900000 | 5,67 | 0,33 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 141,00000000 | 0,18 | 25,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 61,79 |
| VALOR: | | | | | | 276,25 |

Handwritten signature or initials.

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 177,59 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 98,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 276,34 |
| VALOR BDI (26.85%): | 74,19 |
| VALOR COM BDI: | 350,53 |



8.11. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 14,52 | 7,55 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 17,83 | 9,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,82 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10078 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 1,23 | 0,41 |
| 11351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,02300000 | 23,81 | 0,55 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 6,00 | 6,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,02 |
| VALOR: | | | | | | 23,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 16,11 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 7,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 23,84 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 6,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 30,24 |

8.12. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 14,52 | 6,53 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 17,83 | 8,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,55 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00110000 | 30,60 | 0,03 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00050000 | 22,59 | 0,01 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1,50000000 | 3,67 | 5,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,55 |
| VALOR: | | | | | | 20,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 13,41 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 6,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 20,10 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 5,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 25,50 |

8.13. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

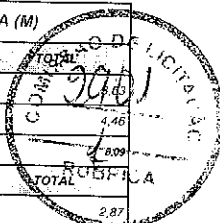
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,95000000 | 14,52 | 13,79 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,95000000 | 17,83 | 16,94 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 30,73 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | 0,14 | 0,21 |
| 11808 | REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 75,36 | 75,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 75,57 |
| VALOR: | | | | | | 106,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 92,17 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 14,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 106,30 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 28,54 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 134,84 |

8.14. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 13,21 | 9,25 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,25 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18665 | CAIXA D'ÁGUA FM FYBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 300,85 | 300,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 300,85 |
| VALOR: | | | | | | 310,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 305,84 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 4,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 310,10 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 83,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 393,36 |

8.15. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 14,52 | 4,46 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 17,83 | 4,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,92 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11179 | FITA DE CALDEAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | 1,91 | 2,87 |
| 11503 | MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0,8MM | SEINFRA | M2 | 0,02190000 | 39,45 | 0,86 |
| 11596 | PASTA PARA SOLDAR | SEINFRA | UN | 0,00030000 | 30,00 | 0,01 |
| 11872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,00210000 | 50,74 | 0,11 |
| 19077 | TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2 | SEINFRA | M | 1,80000000 | 6,13 | 11,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,86 |
| VALOR: | | | | | | 22,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 19,25 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 3,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 22,97 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 6,17 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 29,14 |



8.16. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | 14,52 | 4,21 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | 17,83 | 5,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,38 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11179 | FITA DE CALDEAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | 1,91 | 2,87 |
| 11503 | MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0,8MM | SEINFRA | M2 | 0,03290000 | 39,45 | 1,30 |
| 11596 | PASTA PARA SOLDAR | SEINFRA | UN | 0,00040000 | 30,00 | 0,01 |
| 11872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,00310000 | 50,74 | 0,16 |
| 19078 | TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2 | SEINFRA | M | 1,10000000 | 9,43 | 10,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,71 |
| VALOR: | | | | | | 24,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 19,77 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 4,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 24,09 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 6,47 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 30,56 |

8.17. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 14,52 | 4,79 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 17,33 | 5,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,47 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11179 | FITA DE CALDEAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | 1,91 | 2,87 |
| 11503 | MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0,8MM | SEINFRA | M2 | 0,04390000 | 39,45 | 1,73 |
| 11596 | PASTA PARA SOLDAR | SEINFRA | UN | 0,00060000 | 30,00 | 0,02 |
| 11872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,00420000 | 50,74 | 0,21 |
| 19082 | TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2 | SEINFRA | M | 1,10000000 | 12,79 | 14,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,90 |
| VALOR: | | | | | | 29,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 24,67 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 4,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 29,57 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 7,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 37,51 |

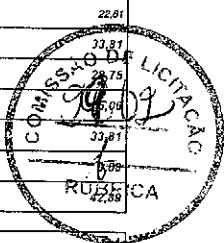
[Handwritten signature]

8.18. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,34000000 | 14,52 | 4,94 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,34000000 | 17,83 | 6,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,00 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11179 | FITA DE CALDEAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | 1,91 | 2,87 |
| 11503 | MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0,8MM | SEINFRA | M2 | 0,05490000 | 39,45 | 2,17 |
| 11596 | PASTA PARA SOLDAR | SEINFRA | UN | 0,00070000 | 30,00 | 0,02 |
| 11872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,00520000 | 50,74 | 0,26 |
| 19079 | TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2 | SEINFRA | M | 1,10000000 | 15,90 | 17,49 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 17,49 |

[Handwritten signature]

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 22,81 |
| VALOR: | 33,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 28,75 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 33,81 |
| VALOR BDI (26.85%): | 9,08 |
| VALOR COM BDI: | 42,89 |



9.1. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 14,52 | 54,45 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 17,83 | 66,86 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 17,83 | 24,95 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 13,21 | 18,49 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 164,76 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 35,83 | 0,38 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA IFL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 86,72 | 86,72 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,77 | 1,32 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,32 | 0,55 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 17,33 | 51,99 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,32 | 32,32 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA IFL | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 25,75 | 51,50 |
| 11390 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,19 | 1,52 |
| 11709 | PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 150,45 | 150,45 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 7,91 | 1,58 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,97 | 5,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 384,15 |
| VALOR: | | | | | | 548,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 473,12 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 75,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 548,91 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 147,38 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 696,29 |

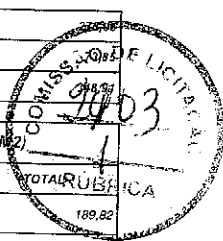
9.2. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 17,83 | 26,75 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 13,21 | 33,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 59,78 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | 35,83 | 0,10 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | 0,32 | 0,37 |
| 11115 | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 5,66 | 8,49 |
| 11623 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA) | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 18,39 | 40,98 |
| 12759 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 152,34 | 152,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 202,26 |
| VALOR: | | | | | | 262,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 234,55 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 27,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 262,06 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 70,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 332,42 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,83 | 17,83 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,36000000 | 17,83 | 6,24 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 13,21 | 3,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 27,37 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 38,64 | 0,04 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,32 | 0,05 |
| 16727 | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 247,60 | 247,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 247,69 |
| VALOR: | | | | | | 275,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 262,47 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 12,59 |

| | |
|---------------------|--|
| VALOR COM ENCARGOS: | |
| VALOR BDI (26.85%): | |
| VALOR COM BDI: | |



9.4. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 18343 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 189,82 | 189,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 189,82 |
| VALOR: | | | | | | 189,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 189,82 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 189,82 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 50,97 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 240,79 |

9.5. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

| MAO DE OBRA | DESCR. MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 14,52 | 7,26 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 17,83 | 8,92 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,18 |

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 5,66 | 8,49 |
| 12259 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 152,34 | 152,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 160,83 |
| VALOR: | | | | | | 177,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 169,56 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 7,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 177,01 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 47,53 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 224,54 |

9.6. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| MAO DE OBRA | DESCR. MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 17,83 | 26,75 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 13,21 | 33,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 59,78 |

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | 36,83 | 0,10 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | 0,32 | 0,37 |
| 11702 | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 231,97 | 231,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 232,44 |
| VALOR: | | | | | | 292,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 264,71 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 27,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 292,22 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 78,46 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 370,68 |

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

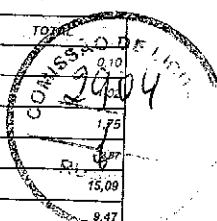
| MAO DE OBRA | DESCR. MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 14,52 | 3,63 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 17,85 | 6,25 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,88 |

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,39 | 0,20 |
| 11511 | MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 2,82 | 1,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,17 |
| VALOR: | | | | | | 12,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7,50 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 4,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 12,05 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 3,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 15,29 |

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

| MAO DE OBRA | DESCR. MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 14,52 | 5,08 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 17,85 | 7,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,22 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,39 | 0,10 |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 8,49 | 1,02 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 10,30 | 1,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,87 |
| VALOR: | | | | | | 15,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 9,47 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 5,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 15,09 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 4,05 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 19,14 |



10.3. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 14,52 | 2,90 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,85 | 5,36 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,26 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | 8,49 | 1,61 |
| 12079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,51000000 | 4,50 | 2,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,91 |
| VALOR: | | | | | | 12,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 8,37 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 3,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 12,17 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 3,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 15,44 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 14,52 | 5,08 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 17,85 | 7,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,22 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 8,98 | 0,36 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 15,08 | 2,41 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 6,94 | 0,90 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,39 | 0,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,63 |
| VALOR: | | | | | | 16,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,43 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 5,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 16,05 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 4,31 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 20,36 |

[Handwritten signature]

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

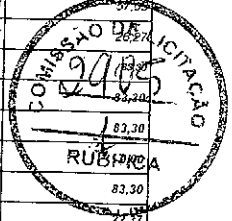
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 14,52 | 15,97 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 17,83 | 19,61 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 17,83 | 14,26 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,20000000 | 13,21 | 2,64 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 52,48 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 38,64 | 0,15 |
| 10301 | BUCHA PLÁSTICA 8MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,13 | 0,39 |
| 10539 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | SEINFRA | M | 0,75000000 | 22,61 | 16,96 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,00000000 | 0,32 | 0,32 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 15,08 | 1,21 |
| 11582 | PARAFUSO N.12X25MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,44 | 1,32 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,07000000 | 14,29 | 1,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,35 |
| VALOR: | | | | | | 73,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 49,69 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 24,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 73,83 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 19,82 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 93,65 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

11.2. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10142 | ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, CAVA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 57,03 | 57,03 |
| 12478 | GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,27 | 26,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 83,30 |
| VALOR: | | | | | | 83,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 83,30 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 83,30 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 22,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 105,67 |



11.3. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

| EQUIPAMENTO | | | | | | |
|--------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00840000 | 82,56 | 0,69 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00090000 | 66,19 | 0,06 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,75 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,24600000 | 14,52 | 3,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,57 |
| MATERIAL | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 4,26 | 3,83 |
| 12077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | 49,54 | 3,72 |
| 194 | ÁGUA | SEINFRA | M3 | 0,04500000 | 2,95 | 0,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,68 |
| VALOR: | | | | | | 12,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,28 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 12,00 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 3,22 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 15,22 |

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|--------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 13,21 | 0,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,99 |
| VALOR: | | | | | | 0,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,53 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,99 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 0,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,26 |

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 32273-D

(Handwritten signature)

(Handwritten initials)

OBRA: Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Reforma de Edifício para funcionamento do Museu de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2030701/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

| TRANSPORTE | | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,90000000 | 2,52 | 34,27 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 34,27 |
| VALOR: | | | | | | 34,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 34,27 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 34,27 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 9,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 43,47 |

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

| MÃO DE OBRA | | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,09 | 20,09 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 20,09 |
| VALOR: | | | | | | 20,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,85 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 9,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 20,09 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 5,39 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 25,48 |

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 17,20152843 | 0,70 | 12,04 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,80551518 | 0,70 | 4,05 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 25,80229412 | 0,70 | 18,05 |
| 12721 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 34,27 | 34,27 |
| 12722 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,09 | 20,09 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 88,52 |
| VALOR: | | | | | | 88,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 79,28 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 9,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 88,52 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 23,77 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 112,28 |

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

| TRANSPORTE | | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,80000000 | 2,52 | 34,27 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 34,27 |
| VALOR: | | | | | | 34,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 34,27 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 34,27 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 9,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 43,47 |

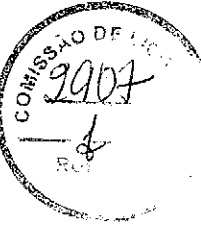
12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

| MÃO DE OBRA | | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,09 | 20,09 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 20,09 |
| VALOR: | | | | | | 20,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,85 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 9,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 20,09 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 5,39 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 25,48 |

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 14,18829412 | 0,70 | 9,94 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,79225176 | 0,70 | 3,35 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 21,29894118 | 0,70 | 14,91 |
| 12743 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 34,27 | 34,27 |
| 12744 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,09 | 20,09 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 82,56 |
| VALOR: | | | | | | 82,56 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 73,32 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 9,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 82,56 |
| VALOR BDI (26,85%): | 22,17 |
| VALOR COM BDI: | 104,73 |



12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| TRANSPORTE | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,05000000 | 2,52 | 2,55 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 2,55 |
| VALOR: | | | | | | 2,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,65 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 2,65 |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | | 0,71 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 3,36 |

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,21 | 16,21 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 16,21 |
| VALOR: | | | | | | 16,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 8,75 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 7,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 16,21 |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | | 4,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 20,56 |

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 7,20029472 | 0,70 | 5,10 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,60927083 | 0,70 | 1,13 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 9,19583333 | 0,70 | 6,44 |
| 12771 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 12772 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,21 | 16,21 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 31,33 |
| VALOR: | | | | | | 31,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 24,07 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 7,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 31,53 |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | | 8,47 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 40,00 |

12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,21 | 16,21 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 16,21 |
| VALOR: | | | | | | 16,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 8,75 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 7,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 16,21 |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | | 4,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 20,56 |

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,00123200 | 0,70 | 1,40 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,37918080 | 0,70 | 0,27 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,05320000 | 0,70 | 0,74 |
| 12714 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,21 | 16,21 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 18,62 |
| VALOR: | | | | | | 18,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 11,16 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 7,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 18,62 |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | | 5,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 23,62 |

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

| TRANSPORTE | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | 2,52 | 34,27 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 34,27 |
| VALOR: | | | | | | 34,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 34,27 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |

Handwritten signature

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 34,27 |
| VALOR BDI (26.85%): | 9,20 |
| VALOR COM BDI: | 43,47 |



12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,09 |
| | | | | | 20,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,09 |
| VALOR: | | | | | 20,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,85 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 9,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 20,09 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 5,39 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 25,48 |

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

| TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 19,18453333 | 0,70 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 6,67612000 | 0,70 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 24,37580000 | 0,70 |
| 12733 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 34,27 |
| 12734 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,09 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 67,38 |
| VALOR: | | | | | 67,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 78,11 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 9,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 87,35 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 23,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 110,80 |

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 18,62 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 18,29 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 79,26 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,88720000 | 35,83 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 284,00000000 | 0,32 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 49,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 166,83 |
| VALOR: | | | | | 259,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 217,60 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 41,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 259,38 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 69,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 329,02 |

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 17,63 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 13,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 194,83 |
| VALOR: | | | | | 194,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 105,20 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 89,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 194,83 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 52,31 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 247,14 |

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 13,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 132,10 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21500000 | 35,83 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 486,00000000 | 0,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 199,09 |
| VALOR: | | | | | 331,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 270,42 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 60,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 331,19 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 88,92 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 420,11 |

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

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 13,21 | 132,10 |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: 132,10 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 35,83 | 43,57 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | 0,32 | 116,80 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: 160,37 |
| | | | | | | VALOR: 292,47 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: 231,70 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85,20%): 60,77 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: 292,47 |
| | | | | | | VALOR BDI (26,85%): 78,53 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: 371,00 |



C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 13,21 | 132,10 |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: 132,10 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 35,83 | 43,57 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 182,00000000 | 0,77 | 140,14 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | 0,32 | 116,80 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: 300,51 |
| | | | | | | VALOR: 432,61 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: 371,84 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85,20%): 60,77 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: 432,61 |
| | | | | | | VALOR BDI (26,85%): 116,16 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: 548,77 |

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

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,83 | 17,83 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 13,21 | 14,80 |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: 32,63 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 35,83 | 0,54 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,16000000 | 0,77 | 1,68 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,32 | 0,70 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,30 | 7,50 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: 10,42 |
| | | | | | | VALOR: 43,05 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: 28,04 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85,20%): 15,01 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: 43,05 |
| | | | | | | VALOR BDI (26,85%): 11,56 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: 54,61 |

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

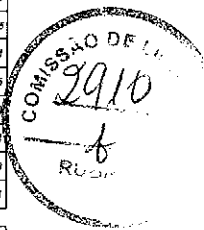
| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 17,83 | 26,75 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,84000000 | 13,21 | 24,31 |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: 51,06 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | 35,83 | 1,48 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 0,77 | 4,77 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,19000000 | 0,32 | 1,68 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | 0,30 | 14,10 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: 22,03 |
| | | | | | | VALOR: 73,39 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: 49,69 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85,20%): 23,50 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: 73,39 |
| | | | | | | VALOR BDI (26,85%): 19,71 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: 93,10 |

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

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 14,52 | 1,15 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 17,83 | 1,43 |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: 2,58 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 8,08 | 0,16 |

[Handwritten signature]
224

| | | | | | | |
|--------------------------|-----------|---------|----|------------|------|------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,19000000 | 3,12 | 3,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,79 |
| VALOR: | | | | | | 6,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 5,15 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 1,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 6,34 |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | | 1,70 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 8,04 |



C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 18,52 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 13,29 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 79,28 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 35,83 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 252,00000000 | 0,32 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 49,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 155,19 |
| VALOR: | | | | | 247,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 205,96 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 41,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 247,74 |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | 66,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 314,26 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 14,52 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 17,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 42,06 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 5,83 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 7,91 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 3,33 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 5,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,86 |
| VALOR: | | | | | 52,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 33,57 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 19,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 52,92 |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | 14,21 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 67,13 |

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 17,83 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,65000000 | 13,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,81 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 35,83 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,22000000 | 0,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,16 |
| VALOR: | | | | | 18,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,51 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 8,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 18,67 |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | 5,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 23,68 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,65000000 | 13,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 35,01 |
| VALOR: | | | | | 35,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 18,90 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 16,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 35,01 |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | 9,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 44,41 |

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

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

[Handwritten signature]

| | | | | | | | |
|-------|-------------|---------|---|-------------|------|---------------------|-------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 15,00000000 | 2,52 | 37,80 | |
| | | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 37,80 |
| | | | | | | VALOR: | 37,80 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 37,80 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 37,80 |
| | | | | | | VALOR BDI (26.85%): | 10,15 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 47,95 |



12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

| MAO DE OBRA | DESCRICAÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------------|-------|
| 12563 | OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,21 | 16,21 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 16,21 |
| | | | | | | VALOR: | 16,21 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 8,75 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,46 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 16,21 |
| | | | | | | VALOR BDI (26.85%): | 4,35 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 20,56 |

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

| TRANSPORTE | DESCRICAÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------------|-------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 6,86164706 | 0,70 | 4,80 | |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,83042941 | 0,70 | 1,98 | |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 7,71935284 | 0,70 | 5,40 | |
| 12843 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 37,80 | 37,80 | |
| 12844 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,21 | 16,21 | |
| | | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 66,19 |
| | | | | | | VALOR: | 66,19 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 58,73 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,46 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 66,19 |
| | | | | | | VALOR BDI (26.85%): | 17,77 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 83,96 |

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandra Lima Ferreira
CPF: 024.382.330-0

OBRA: Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Reforma de Edifício para
 Funcionamento do Museu de Marco-CE
 PREFEITURA: A. PREFEITURA MUNICIPAL D. MARCO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 203. /2020
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | Total parcela |
|------|---|-------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 17.306,87 | -0,00 | 6.922,75 | -0,00 | 20,00 | | | 100,00 |
| | | | | | 3.461,37 | | | | 17.306,87 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 2.616,86 | 100,00 | | | | | | 100,00 |
| | | | 2.616,86 | | | | | | 2.616,86 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 29.813,05 | 50,00 | | | | | | 100,00 |
| | | | 14.906,53 | 14.906,52 | | | | | 29.813,05 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 41.653,86 | | | 30,00 | 20,00 | | | 100,00 |
| | | | | 12.496,16 | 20.826,93 | 8.330,77 | | | 41.653,86 |
| 5 | COBERTURA | 59.753,32 | | | | | | | 100,00 |
| | | | | | 29.876,66 | 29.876,66 | | | 59.753,32 |
| 6 | PISOS | 26.006,20 | | | -0,00 | 30,00 | | | 100,00 |
| | | | | 10.402,48 | 7.801,86 | 7.801,86 | | | 26.006,20 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 34.958,71 | | | 10,00 | 50,00 | -0,00 | | 100,00 |
| | | | | | 3.485,97 | 17.479,36 | 13.983,48 | | 34.958,71 |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/LOUÇAS E METAIS/ESPECIAIS | 11.608,83 | | | | | | | 100,00 |
| | | | | | | 5.604,41 | 30,00 | | 11.608,83 |
| 9 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 16.883,36 | | | | | | | 100,00 |
| | | | | | | 8.441,68 | 50,00 | | 16.883,36 |
| 10 | PINTURAS E ACABAMENTOS | 11.086,19 | | | | | | | 100,00 |
| | | | | | | 30,00 | 30,00 | 50,00 | 11.086,19 |
| 11 | URBANIZAÇÃO | 2.399,90 | | | | | | | 100,00 |
| | | | | | | 239,99 | 1.199,95 | 959,96 | 2.399,90 |
| 12 | LIMPEZA | 343,89 | | | | | | | 100,00 |
| | | | | | | | | 343,89 | 343,89 |
| 13 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 68.317,96 | 9,60 | 17,36 | 25,73 | 31,52 | 12,88 | 2,69 | 100,00 |
| | | | 6.558,52 | 12.010,30 | 17.578,21 | 21.533,82 | 8.789,35 | 1.837,76 | 68.317,96 |
| | | | 31.004,66 | 56.736,21 | 83.040,90 | 101.728,20 | 41.568,33 | 8.690,70 | |
| | | | 31.004,66 | 87.742,87 | 170.783,77 | 272.511,97 | 314.070,30 | 322.761,00 | 322.761,00 |

[Handwritten signature]

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Pontes
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandra Lima Ferreira
 CREA-CE: 33273 D



4
2

OBRA: Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Reforma de Edifício para funcionamento do Museu de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2030701/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

RVP
Construções & Serviços



COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|----------------------|--------|
| | 02 - Benefício | |
| DF | Despesas Financeiras | 0,5900 |
| L | Lucro | 6,9400 |
| | TOTAL | 7,5300 |

| | | |
|-------|-------------------------|--------|
| | 01 - Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,0000 |
| R | Riscos de Engenharia | 0,9700 |
| S + G | Seguro + Garantia | 0,8000 |
| | TOTAL | 4,7700 |

| | | |
|--|---|---------|
| | 03 - Impostos | |
| | ISS | 3,0000 |
| | PIS | 0,6500 |
| | COFINS | 3,0000 |
| | CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,5000 |
| | TOTAL | 11,1500 |

BDI = 26,85%

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

RVP Construções & Serviços Eireli-ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli-ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273 D

OBRA: Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Reforma do Edifício para

funcionamento do Museu de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2030701/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

RVP
Construções & Serviços

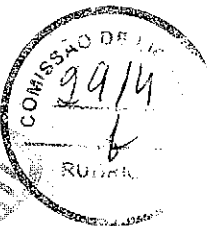


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|-----|-------------------------------------|---------|---------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| | TOTAL | 16,8000 | 16,8000 |

| | | | |
|-----|------------------------------|---------|---------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,8500 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,7100 | 0,0000 |
| | Auxílio - Enfermidade | 0,9200 | 0,7100 |
| B4 | 13º Salário | 10,8300 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0700 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7200 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,5600 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,1800 | 7,0700 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 44,9700 | 16,8400 |

| | | | |
|----|-----------------------------------|---------|---------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,6000 | 4,3100 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1300 | 0,1000 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,4000 | 3,3900 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8100 | 3,7000 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4700 | 0,3600 |
| | TOTAL | 15,4100 | 11,8600 |

| | | | |
|----|--|--------|--------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,5500 | 2,8300 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4700 | 0,3600 |
| | TOTAL | 8,0200 | 3,1900 |

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D