

Sistema de Protocolo Único

| | |
|--|--|
| Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral | |
| Nº Processo : P159132/2021 | Data Abertura : 29/07/2021 - 09:47 |
| Tipo : Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços | |
| Assunto : Solicitação Diversa | |
| Nome do Interessado : Clezialdo Construções | |
| Observação : TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21-SME-ENVELOPE Nº 02-PROPOSTA DE PREÇOSAÇÃO | |

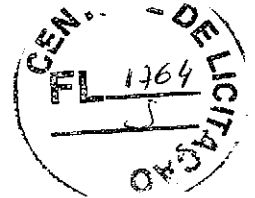
TRAMITAÇÕES

| Nº | ÚLTIMO DESTINO | DATA | RESPONSÁVEL |
|----|----------------|--------------------|---------------------------------|
| 1 | SEPLAG/CELIC | 29/07/2021 - 09:47 | Maria Da Conceição Ferraz Pinto |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |

mm *guy*



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



PROPOSTA DE PREÇO

Morada Nova, 26 de julho de 2021.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
SOBRAL-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21-SME

Prezados Senhores.

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21-SME**, pelo preço global de R\$ 2.196.289,73 (dois milhões cento e noventa e seis mil duzentos e oitenta e nove reais e setenta e três centavos), com prazo de execução de 360 (trezentos e sessenta) 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 Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida, portador do CPF nº 851.322.333-68, como Representante Legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Representante Legal
Clezinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

[Handwritten signature]



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|-----------------------|---|----------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BARRIO JOCELY DANTAS | DATA: | 24/07/2021 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BARRIO JOCELY DANTAS | BDI: | 24,52% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SOBRALCE | FONTE: | VERSAO |
| | | ORSE: | 2021/03 |
| | | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI: | 2021/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------|----------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|----------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | 80.385,94 |
| 1.1 | COMPO.EXT_0 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) | PRÓPRIA | % | 100,00 | 645,56 | 803,85 | 80.385,94 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 113.608,01 |
| 2.1 | C0002 | ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO | SEINFRA | M2 | 30,00 | 711,56 | 886,03 | 26.580,90 |
| 2.2 | C0370 | BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 | SEINFRA | UN | 1,00 | 4.520,38 | 5.628,78 | 5.628,78 |
| 2.3 | C2936 | REFEITÓRIOS | SEINFRA | M2 | 30,75 | 241,00 | 300,09 | 9.227,77 |
| 2.4 | C2946 | SANITÁRIOS E CHUVEIROS | SEINFRA | M2 | 25,20 | 179,88 | 223,99 | 5.644,55 |
| 2.5 | C2831 | FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.986,99 | 2.474,20 | 2.474,20 |
| 2.6 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00 | 852,54 | 1.061,58 | 1.061,58 |
| 2.7 | C2849 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 175,10 | 218,03 | 218,03 |
| 2.8 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.112,20 | 1.384,91 | 1.384,91 |
| 2.9 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 126,75 | 160,32 | 1.923,84 |
| 2.10 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 631,56 | 5,17 | 6,44 | 4.067,25 |
| 2.11 | C3974 | TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M | SEINFRA | M2 | 340,00 | 130,85 | 162,93 | 55.396,20 |
| 3 | IMPLANTAÇÃO | | | | | | | 365.677,03 |
| 3.1 | PREPARAÇÃO DO TERRENO | | | | | | | 75.451,39 |
| 3.1.1 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1.620,84 | 1,05 | 1,31 | 2.123,30 |
| 3.1.2 | C3208 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. | SEINFRA | M3 | 1.777,76 | 4,71 | 5,86 | 10.417,67 |
| 3.1.3 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 1.777,76 | 24,50 | 30,51 | 54.239,46 |
| 3.1.4 | C3145 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N | SEINFRA | M3 | 1.620,84 | 3,04 | 3,79 | 6.142,98 |
| 3.1.5 | C5186 | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE | SEINFRA | M3 | 156,92 | 12,94 | 16,11 | 2.527,98 |
| 3.2 | PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO | | | | | | | 61.374,34 |
| 3.2.1 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 627,63 | 34,91 | 43,47 | 27.283,08 |
| 3.2.2 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 62,76 | 76,28 | 94,98 | 5.960,94 |
| 3.2.3 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 383,83 | 34,10 | 42,46 | 16.297,42 |
| 3.2.4 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 76,77 | 3,82 | 4,76 | 365,43 |
| 3.2.5 | C1429 | GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL | SEINFRA | M2 | 746,17 | 10,55 | 13,14 | 9.804,67 |
| 3.2.6 | C3062 | ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA | SEINFRA | UN | 5,00 | 100,79 | 125,50 | 627,50 |
| 3.2.7 | C0113 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS | SEINFRA | M2 | 15,84 | 52,49 | 65,36 | 1.035,30 |
| 3.3 | MUROS E FECHAMENTOS | | | | | | | 210.659,80 |
| 3.3.1 | MURO EXTERNO | | | | | | | 210.659,80 |
| 3.3.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 69,59 | 35,03 | 43,62 | 3.035,52 |
| 3.3.1.2 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 9,44 | 19,15 | 23,85 | 225,14 |
| 3.3.1.3 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 78,20 | 2,74 | 3,41 | 266,66 |
| 3.3.1.4 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 78,20 | 24,50 | 30,51 | 2.385,88 |
| 3.3.1.5 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | SEINFRA | M3 | 78,20 | 1,27 | 1,58 | 123,56 |
| 3.3.1.6 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 68,00 | 360,14 | 448,45 | 30.494,60 |
| 3.3.1.7 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 28,05 | 363,85 | 453,07 | 12.708,61 |
| 3.3.1.8 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 18,72 | 114,61 | 142,71 | 2.671,53 |
| 3.3.1.9 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 9,33 | 194,01 | 241,58 | 2.253,94 |
| 3.3.1.10 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 340,00 | 56,27 | 70,07 | 23.823,80 |
| 3.3.1.11 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 161,71 | 98,94 | 123,20 | 19.922,67 |
| 3.3.1.12 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 301,47 | 10,50 | 13,07 | 3.940,21 |
| 3.3.1.13 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 808,50 | 12,02 | 14,97 | 12.103,25 |
| 3.3.1.14 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 363,08 | 50,91 | 63,39 | 23.015,64 |



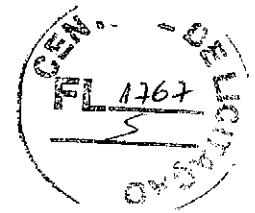
(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce
CNPJ: 225756520001/97

| | | | | | | | | |
|----------|---|--|---------|----|----------|--------|--------|-------------------|
| 3.3.1.15 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 828,50 | 5,26 | 6,55 | 5.426,68 |
| 3.3.1.16 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | SEINFRA | M2 | 828,50 | 27,95 | 34,80 | 28.831,80 |
| 3.3.1.17 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA | SEINFRA | M2 | 828,50 | 12,82 | 15,98 | 13.222,86 |
| 3.3.1.18 | C1616 | LATEX TRÉS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 828,50 | 21,61 | 26,91 | 22.294,94 |
| 3.3.1.19 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 33,14 | 94,81 | 118,06 | 3.912,51 |
| 3.4 | CERCAS E PORTÕES | | | | | | | 18.191,50 |
| 3.4.1 | C4726 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M | 26,20 | 251,56 | 313,24 | 8.206,89 |
| 3.4.2 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | SEINFRA | M2 | 10,48 | 286,54 | 356,80 | 3.739,26 |
| 3.4.3 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA | SEINFRA | M2 | 20,96 | 12,82 | 15,96 | 334,52 |
| 3.4.4 | C1614 | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 20,96 | 17,67 | 22,00 | 461,12 |
| 3.4.5 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 5,24 | 94,81 | 118,06 | 618,63 |
| 3.4.6 | C4557 | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 7,29 | 420,34 | 523,41 | 3.815,66 |
| 3.4.7 | C4556 | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 1,94 | 420,34 | 523,41 | 1.015,42 |
| 4 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 39.499,97 |
| 4.1 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | | | | 5.266,78 |
| 4.1.1 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 148,36 | 2,74 | 3,41 | 505,91 |
| 4.1.2 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 148,36 | 24,50 | 30,51 | 4.526,46 |
| 4.1.3 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | SEINFRA | M3 | 148,36 | 1,27 | 1,58 | 234,41 |
| 4.2 | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES | | | | | | | 5.889,93 |
| 4.2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 68,20 | 35,03 | 43,62 | 2.974,88 |
| 4.2.2 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m | SEINFRA | M3 | 370,40 | 6,32 | 7,87 | 2.915,05 |
| 4.3 | ATERRO | | | | | | | 28.343,26 |
| 4.3.1 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 324,48 | 19,15 | 23,85 | 7.738,85 |
| 4.3.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 164,00 | 79,39 | 98,86 | 16.213,04 |
| 4.3.3 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 39,09 | 90,22 | 112,34 | 4.391,37 |
| 5 | SERVIÇOS AUXILIARES | | | | | | | 25.145,18 |
| 5.1 | C0086 | ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO | SEINFRA | M2 | 2.979,03 | 2,96 | 3,69 | 10.992,82 |
| 5.2 | C0087 | ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS | SEINFRA | M2 | 582,33 | 6,88 | 8,57 | 4.990,57 |
| 5.3 | C4754 | PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X) | SEINFRA | M | 983,97 | 3,14 | 3,91 | 3.847,32 |
| 5.4 | C0083 | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL | SEINFRA | M2 | 409,39 | 5,11 | 6,36 | 2.603,72 |
| 5.5 | C1271 | LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES | SEINFRA | M2 | 633,40 | 3,44 | 4,28 | 2.710,95 |
| 6 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | 432.618,96 |
| 6.1 | FUNDAÇÕES | | | | | | | 141.568,21 |
| 6.1.1 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 10,70 | 449,30 | 559,47 | 5.986,33 |
| 6.1.2 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 492,16 | 56,27 | 70,07 | 34.485,65 |
| 6.1.3 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40mm | SEINFRA | KG | 343,00 | 10,50 | 13,07 | 4.483,01 |
| 6.1.4 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 1.224,00 | 12,02 | 14,97 | 18.323,28 |
| 6.1.5 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | SEINFRA | KG | 1.928,50 | 12,74 | 15,86 | 30.586,01 |
| 6.1.6 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 69,82 | 363,85 | 453,07 | 31.633,35 |
| 6.1.7 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 69,82 | 114,61 | 142,71 | 9.964,01 |
| 6.1.8 | C4768 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO | SEINFRA | UN | 35,00 | 80,05 | 99,68 | 3.488,80 |
| 6.1.9 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 4,01 | 360,14 | 448,45 | 1.798,28 |
| 6.1.10 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,80 | 521,11 | 648,89 | 519,11 |



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



| | | | | | | | | |
|--------|-------------------------------|--|---------|-----|----------|----------|----------|-------------------|
| 6.1.11 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 0,40 | 603,08 | 750,96 | 300,38 |
| 6.2 | ESTRUTURAS | | | | | | | 291.050,75 |
| 6.2.1 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X | SEINFRA | M2 | 677,03 | 98,94 | 123,20 | 83.410,10 |
| 6.2.2 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 1.141,00 | 10,50 | 13,07 | 14.912,87 |
| 6.2.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 1.939,00 | 12,02 | 14,97 | 29.026,83 |
| 6.2.4 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | SEINFRA | KG | 2.845,50 | 12,74 | 15,86 | 45.129,63 |
| 6.2.5 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 41,92 | 363,85 | 453,07 | 18.992,69 |
| 6.2.6 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 41,92 | 194,01 | 241,58 | 10.127,03 |
| 6.2.7 | C4768 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO | SEINFRA | UN | 21,00 | 80,05 | 99,68 | 2.093,28 |
| 6.2.8 | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | SEINFRA | M2 | 217,23 | 99,87 | 124,36 | 27.014,72 |
| 6.2.9 | C4456 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m | SEINFRA | M2 | 34,92 | 102,45 | 127,57 | 4.454,74 |
| 6.2.10 | C4457 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m | SEINFRA | M2 | 98,85 | 107,55 | 133,92 | 13.237,99 |
| 6.2.11 | C4458 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m | SEINFRA | M2 | 282,40 | 121,29 | 151,03 | 42.650,87 |
| 7 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | 94.421,32 |
| 7.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 1.251,00 | 50,91 | 63,39 | 79.300,89 |
| 7.2 | C1142 | DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm | SEINFRA | M2 | 22,20 | 146,39 | 182,28 | 4.046,62 |
| 7.3 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 14,58 | 70,65 | 87,97 | 1.282,60 |
| 7.4 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 2,65 | 1.417,32 | 1.764,85 | 4.676,85 |
| 7.5 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 43,32 | 94,81 | 118,06 | 5.114,36 |
| 8 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | 100.811,45 |
| 8.1 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | | 55.135,04 |
| 8.1.1 | COMPO.EXT_02 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10) | PRÓPRIA | UND | 1,00 | 741,03 | 922,73 | 922,73 |
| 8.1.2 | C1284 | ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO | SEINFRA | M2 | 1,43 | 330,67 | 411,75 | 588,80 |
| 8.1.3 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 13,00 | 663,10 | 825,69 | 10.733,97 |
| 8.1.4 | C1980 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m | SEINFRA | UN | 7,00 | 962,42 | 1.198,41 | 8.388,87 |
| 8.1.5 | C1984 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m | SEINFRA | UN | 11,30 | 1.216,36 | 1.514,61 | 17.115,09 |
| 8.1.6 | C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 10,00 | 311,23 | 387,54 | 3.875,40 |
| 8.1.7 | C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 20,00 | 32,56 | 40,54 | 810,80 |
| 8.1.8 | C4426 | PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 3,00 | 650,36 | 809,83 | 2.429,49 |
| 8.1.9 | C1796 | MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA | SEINFRA | UN | 17,00 | 125,68 | 156,50 | 2.660,50 |
| 8.1.10 | C2216 | REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO | SEINFRA | M2 | 31,42 | 51,13 | 63,67 | 2.000,51 |
| 8.1.11 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 141,71 | 14,17 | 17,64 | 2.499,76 |
| 8.1.12 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 141,71 | 17,62 | 21,94 | 3.109,12 |
| 8.2 | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | | 43.615,81 |
| 8.2.1 | C4630 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | SEINFRA | M2 | 61,48 | 357,50 | 445,16 | 27.368,44 |
| 8.2.2 | C3675 | VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM | SEINFRA | M2 | 21,56 | 252,34 | 314,21 | 6.774,37 |
| 8.2.3 | C1991 | PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 13,44 | 262,17 | 326,45 | 4.387,49 |
| 8.2.4 | C4517 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 5,25 | 271,77 | 338,41 | 1.776,65 |
| 8.2.5 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | SEINFRA | M2 | 3,36 | 157,23 | 195,78 | 657,82 |
| 8.2.6 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 6,72 | 32,10 | 39,97 | 268,60 |
| 8.2.7 | C2469 | TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS | SEINFRA | M2 | 50,82 | 37,65 | 46,88 | 2.382,44 |
| 8.3 | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | | 2.060,60 |
| 8.3.1 | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 2,00 | 102,92 | 128,16 | 258,32 |
| 8.3.2 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00 | 108,45 | 135,04 | 135,04 |
| 8.3.3 | C1362 | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) | SEINFRA | UN | 7,00 | 77,05 | 95,94 | 671,58 |
| 8.3.4 | C1365 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO | SEINFRA | UN | 1,00 | 16,19 | 20,16 | 20,16 |
| 8.3.5 | C1144 | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | SEINFRA | UN | 29,00 | 25,48 | 31,73 | 920,17 |
| 8.3.6 | C4638 | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | SEINFRA | M | 0,24 | 191,84 | 238,86 | 57,33 |
| 9 | VIDROS | | | | | | | 11.617,71 |
| 9.1 | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 61,48 | 130,33 | 162,29 | 9.977,59 |

06



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce
CNPJ: 225756520001/97



| | | | | | | | | |
|-------------|---|---|---------|----|----------|--------|--------|-------------------|
| 9.2 | C4826 | VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 2,56 | 514,51 | 640,67 | 1.640,12 |
| 10 | COBERTA | | | | | | | 64.444,24 |
| 10.1 | C1336 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | SEINFRA | M2 | 21,21 | 94,22 | 117,32 | 2.488,36 |
| 10.2 | C1876 | PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) | SEINFRA | M2 | 21,21 | 15,67 | 19,51 | 413,81 |
| 10.3 | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 21,21 | 18,49 | 23,02 | 488,25 |
| 10.4 | C2429 | TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" | SEINFRA | M2 | 517,39 | 81,53 | 101,52 | 52.525,43 |
| 10.5 | C4911 | RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | SEINFRA | M2 | 51,54 | 113,65 | 141,52 | 7.293,94 |
| 10.6 | C0989 | CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" | SEINFRA | M | 6,93 | 21,35 | 26,59 | 184,27 |
| 10.7 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 83,15 | 10,14 | 12,63 | 1.050,18 |
| 11 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | 38.676,57 |
| 11.1 | C2188 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 8cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | M2 | 233,95 | 45,07 | 56,12 | 13.129,27 |
| 11.2 | C5022 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO. TIPO IV, E=4MM | SEINFRA | M2 | 137,61 | 63,70 | 79,32 | 10.915,23 |
| 11.3 | C1472 | IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA | SEINFRA | M2 | 96,34 | 13,03 | 16,22 | 1.562,63 |
| 11.4 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | SEINFRA | M2 | 233,95 | 28,31 | 35,25 | 8.246,74 |
| 11.5 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 145,00 | 26,71 | 33,26 | 4.822,70 |
| 12 | REVESTIMENTOS | | | | | | | 246.674,02 |
| 12.1 | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | | 93.158,97 |
| 12.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 2.201,02 | 5,26 | 6,55 | 14.416,88 |
| 12.1.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 1.187,39 | 27,95 | 34,80 | 41.321,17 |
| 12.1.3 | COMPO.EXT_03 | REBOCO ARTÍSTICO | PRÓPRIA | M2 | 78,07 | 46,48 | 57,88 | 4.518,69 |
| 12.1.4 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 1.013,63 | 26,07 | 32,46 | 32.902,43 |
| 12.2 | ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | | 125.613,11 |
| 12.2.1 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 995,86 | 76,68 | 95,48 | 95.084,71 |
| 12.2.2 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 995,86 | 7,46 | 9,29 | 9.251,54 |
| 12.2.3 | C1849 | PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA | SEINFRA | M2 | 17,77 | 127,47 | 158,73 | 2.820,63 |
| 12.2.4 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 17,77 | 9,12 | 11,36 | 201,87 |
| 12.2.5 | C2242 | RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm | SEINFRA | M | 348,65 | 23,53 | 29,30 | 10.156,85 |
| 12.2.6 | C1877 | PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U) | SEINFRA | M | 112,25 | 19,64 | 24,46 | 2.745,64 |
| 12.2.7 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 59,34 | 72,43 | 90,19 | 5.351,87 |
| 12.3 | ARGAMASSAS PARA TETOS E CABAMENTOS | | | | | | | 27.901,94 |
| 12.3.1 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 582,33 | 10,33 | 12,86 | 7.488,76 |
| 12.3.2 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 582,33 | 27,98 | 34,84 | 20.288,38 |
| 12.3.3 | C4285 | FÓRRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 2,75 | 36,44 | 45,38 | 124,80 |
| 13 | PISOS | | | | | | | 95.192,75 |
| 13.1 | PISOS INTERNOS | | | | | | | 92.707,73 |
| 13.1.1 | C2180 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 544,33 | 17,98 | 22,39 | 12.187,55 |
| 13.1.2 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 38,10 | 446,81 | 556,37 | 21.197,70 |
| 13.1.3 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 544,33 | 72,98 | 90,87 | 49.463,27 |
| 13.1.4 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 544,33 | 7,46 | 9,29 | 5.056,83 |



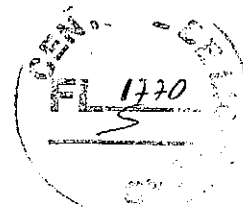
(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930 Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ: 225756520001/97



| | | | | | | | | |
|---------|------------------------------------|---|---------|----|-------|----------|----------|-------------------|
| 13.1.5 | C2186 | REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm | SEINFRA | M | 32,35 | 3,79 | 4,72 | 152,69 |
| 13.1.6 | COMPO.EXT_04 | RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ARG PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | PRÓPRIA | M2 | 32,35 | 5,84 | 7,27 | 235,18 |
| 13.1.7 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 52,90 | 67,02 | 83,45 | 4.414,51 |
| 13.2 | PISOS EXTERNOS | | | | | | | 2.485,02 |
| 13.2.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,50 | 446,81 | 556,37 | 278,19 |
| 13.2.2 | C2180 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 7,20 | 17,98 | 22,39 | 161,21 |
| 13.2.3 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 7,20 | 72,98 | 90,87 | 654,26 |
| 13.2.4 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 7,20 | 7,46 | 9,29 | 66,89 |
| 13.2.5 | C1924 | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm | SEINFRA | M2 | 12,54 | 84,82 | 105,62 | 1.324,47 |
| 14 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | 137.429,50 |
| 14.1 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | | 54.522,03 |
| 14.1.1 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 7,00 | 23,68 | 29,49 | 206,43 |
| 14.1.2 | C3247 | BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA | SEINFRA | UN | 8,00 | 399,08 | 496,93 | 3.975,44 |
| 14.1.3 | COMPO.EXT_05 | CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA | PRÓPRIA | UN | 8,00 | 209,58 | 260,97 | 2.087,76 |
| 14.1.4 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 4,00 | 630,23 | 784,76 | 3.139,04 |
| 14.1.5 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 2,00 | 871,59 | 1.085,30 | 2.170,60 |
| 14.1.6 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 6,00 | 59,13 | 73,63 | 441,78 |
| 14.1.7 | C1997 | PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm | SEINFRA | UN | 14,00 | 54,75 | 68,17 | 954,38 |
| 14.1.8 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 41,62 | 277,90 | 346,04 | 14.402,18 |
| 14.1.9 | C3674 | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | SEINFRA | UN | 40,00 | 10,92 | 13,60 | 544,00 |
| 14.1.10 | C0986 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 12,00 | 330,31 | 411,30 | 4.935,60 |
| 14.1.11 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 385,20 | 479,65 | 959,30 |
| 14.1.12 | C4636 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 439,33 | 547,05 | 1.094,10 |
| 14.1.13 | C3998 | TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA | SEINFRA | UN | 2,00 | 162,09 | 201,83 | 403,66 |
| 14.1.14 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 11,56 | 191,73 | 238,74 | 2.759,83 |
| 14.1.15 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 13,00 | 35,91 | 44,72 | 581,36 |
| 14.1.16 | C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 10,00 | 38,07 | 47,40 | 474,00 |
| 14.1.17 | C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | SEINFRA | UN | 9,00 | 86,70 | 107,96 | 971,64 |
| 14.1.18 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SEINFRA | M2 | 10,30 | 382,92 | 476,81 | 4.911,14 |
| 14.1.19 | C0361 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) | SEINFRA | M | 5,02 | 146,25 | 182,11 | 914,19 |
| 14.1.20 | C3019 | PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.304,19 | 1.623,98 | 1.623,98 |
| 14.1.21 | C1902 | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.092,53 | 1.360,42 | 1.360,42 |
| 14.1.22 | C2302 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | SEINFRA | M2 | 0,32 | 731,46 | 910,61 | 291,46 |
| 14.1.23 | C2311 | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL | SEINFRA | UN | 2,00 | 511,13 | 636,46 | 1.272,92 |
| 14.1.24 | C0386 | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m | SEINFRA | UN | 2,00 | 1.624,97 | 2.023,41 | 4.046,82 |
| 14.2 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | | 8.442,92 |
| 14.2.1 | C2825 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | M | 17,00 | 16,72 | 20,82 | 353,94 |
| 14.2.2 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | SEINFRA | M | 46,31 | 22,80 | 28,39 | 1.314,74 |
| 14.2.3 | C2828 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 84,24 | 32,32 | 40,24 | 3.389,82 |
| 14.2.4 | C2629 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") | SEINFRA | M | 60,86 | 44,66 | 55,61 | 3.384,42 |
| 14.3 | REGISTROS E VÁLVULAS | | | | | | | 3.777,70 |
| 14.3.1 | C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 17,00 | 64,52 | 80,34 | 1.365,78 |
| 14.3.2 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 10,00 | 67,24 | 83,73 | 837,30 |
| 14.3.3 | C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 3,00 | 78,01 | 97,14 | 291,42 |
| 14.3.4 | C2169 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 2,00 | 115,45 | 143,76 | 287,52 |
| 14.3.5 | C3653 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 54,00 | 3,61 | 4,50 | 243,00 |
| 14.3.6 | C3654 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") | SEINFRA | UN | 6,00 | 4,35 | 5,42 | 32,52 |
| 14.3.7 | C3656 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 4,00 | 8,07 | 10,05 | 40,20 |



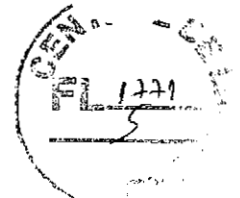
(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



| | | | | | | | | |
|----------|--|--|---------|----|--------|--------|--------|------------------|
| 14.3.8 | C2685 | VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm | SEINFRA | UN | 2,00 | 273,03 | 339,98 | 679,96 |
| 14.4 | REGISTROS E VÁLVULAS | | | | | | | 3.975,88 |
| 14.4.1 | COMPO.EXT_06 | CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (40X40X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA | PRÓPRIA | UN | 8,00 | 74,17 | 92,36 | 738,88 |
| 14.4.2 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO. ESPESSURA 0,08M | SEINFRA | M2 | 2,88 | 96,42 | 120,06 | 345,77 |
| 14.4.3 | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | SEINFRA | M2 | 1,26 | 137,73 | 171,50 | 216,09 |
| 14.4.4 | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | SEINFRA | M | 122,58 | 8,29 | 10,32 | 1.265,03 |
| 14.4.5 | C1239 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") | SEINFRA | M | 122,58 | 5,64 | 7,02 | 860,51 |
| 14.4.6 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 1,87 | 35,03 | 43,62 | 81,57 |
| 14.4.7 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 15,75 | 22,47 | 27,98 | 440,69 |
| 14.4.8 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 0,77 | 2,74 | 3,41 | 2,63 |
| 14.4.9 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 0,77 | 24,50 | 30,51 | 23,49 |
| 14.4.10 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | SEINFRA | M3 | 0,77 | 1,27 | 1,58 | 1,22 |
| 14.5 | RESERVATORIO ELEVADO/CISTERNA | | | | | | | 66.710,97 |
| 14.5.1 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 4.427,13 |
| 14.5.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 47,61 | 35,03 | 43,62 | 2.076,75 |
| 14.5.1.2 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 36,32 | 2,74 | 3,41 | 123,85 |
| 14.5.1.3 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 36,32 | 24,50 | 30,51 | 1.108,12 |
| 14.5.1.4 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | SEINFRA | M3 | 36,32 | 1,27 | 1,58 | 57,39 |
| 14.5.1.5 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 19,57 | 19,15 | 23,85 | 466,74 |
| 14.5.1.6 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 5,29 | 90,22 | 112,34 | 594,28 |
| 14.5.2 | FUNDAÇÃO | | | | | | | 12.227,61 |
| 14.5.2.1 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 1,76 | 449,30 | 559,47 | 984,67 |
| 14.5.2.2 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 5,88 | 56,27 | 70,07 | 412,01 |
| 14.5.2.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 329,23 | 12,02 | 14,97 | 4.928,57 |
| 14.5.2.4 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 6,17 | 389,97 | 485,59 | 2.996,09 |
| 14.5.2.5 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 6,17 | 114,61 | 142,71 | 880,52 |
| 14.5.2.6 | C4768 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO | SEINFRA | UN | 3,00 | 80,05 | 99,68 | 299,04 |
| 14.5.2.7 | COMPO.EXT_07 | AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO | PRÓPRIA | UN | 3,00 | 462,23 | 575,57 | 1.726,71 |
| 14.5.3 | ESTRUTURA | | | | | | | 23.559,90 |
| 14.5.3.1 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 7,07 | 98,94 | 123,20 | 871,02 |
| 14.5.3.2 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 34,00 | 10,50 | 13,07 | 444,38 |
| 14.5.3.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 785,77 | 12,02 | 14,97 | 11.782,98 |
| 14.5.3.4 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 3,54 | 389,97 | 485,59 | 1.718,99 |
| 14.5.3.5 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 3,54 | 114,61 | 142,71 | 505,19 |
| 14.5.3.6 | C4768 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | 80,05 | 99,68 | 199,36 |
| 14.5.3.7 | COMPO.EXT_07 | AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO | PRÓPRIA | UN | 14,00 | 462,23 | 575,57 | 8.057,98 |
| 14.5.4 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | 9.824,82 |
| 14.5.4.1 | C2188 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | M2 | 59,86 | 45,07 | 56,12 | 3.359,34 |
| 14.5.4.2 | C5014 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM | SEINFRA | M2 | 59,86 | 58,43 | 72,76 | 4.355,41 |
| 14.5.4.3 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | SEINFRA | M2 | 59,86 | 28,31 | 35,25 | 2.110,07 |
| 14.5.5 | ESQUADRIAS | | | | | | | 8.049,95 |
| 14.5.5.1 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | SEINFRA | M2 | 1,80 | 202,61 | 252,29 | 454,12 |
| 14.5.5.2 | C2768 | ESCALA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO | SEINFRA | M | 5,70 | 604,54 | 752,77 | 4.290,79 |
| 14.5.5.3 | C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | M | 7,85 | 267,99 | 333,70 | 2.619,55 |
| 14.5.5.4 | C1279 | ESMALTE DUAS MÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 17,15 | 32,10 | 39,97 | 685,49 |
| 14.5.6 | REVESTIMENTNO EXTERNO E PINTURA | | | | | | | 3.647,36 |
| 14.5.6.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 64,35 | 5,26 | 6,55 | 421,49 |



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930 - Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce
CNPJ: 225756520001/97



| | | | | | | | | |
|---------------|--|--|---------|----|--------|--------|--------|------------------|
| 14.5.6.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | SEINFRA | M2 | 64,35 | 27,95 | 34,80 | 2.239,38 |
| 14.5.6.3 | C2481 | TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 64,35 | 12,31 | 15,33 | 986,49 |
| 14.5.7 | REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA | | | | | | | 4.974,20 |
| 14.5.7.1 | C0443 | BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV. INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | 803,00 | 999,90 | 1.999,80 |
| 14.5.7.2 | C2497 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 31,03 | 38,64 | 77,28 |
| 14.5.7.3 | C2690 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 1,00 | 53,98 | 67,22 | 67,22 |
| 14.5.7.4 | C2899 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 2,00 | 89,36 | 111,27 | 222,54 |
| 14.5.7.5 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 3,00 | 48,22 | 60,04 | 180,12 |
| 14.5.7.6 | C3654 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") | SEINFRA | UN | 6,00 | 4,35 | 5,42 | 32,52 |
| 14.5.7.7 | C2159 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00 | 69,29 | 86,28 | 86,28 |
| 14.5.7.8 | C3655 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 7,40 | 9,21 | 18,42 |
| 14.5.7.9 | C2161 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") | SEINFRA | UN | 1,00 | 101,43 | 126,30 | 126,30 |
| 14.5.7.10 | C3657 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") | SEINFRA | UN | 2,00 | 13,49 | 16,80 | 33,60 |
| 14.5.7.11 | C2656 | UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 2,00 | 13,60 | 16,93 | 33,86 |
| 14.5.7.12 | C2825 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | M | 11,36 | 16,72 | 20,82 | 236,52 |
| 14.5.7.13 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | SEINFRA | M | 11,04 | 22,80 | 28,39 | 313,43 |
| 14.5.7.14 | C2627 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 6,73 | 28,28 | 35,21 | 236,96 |
| 14.5.7.15 | C2629 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") | SEINFRA | M | 6,95 | 44,66 | 55,61 | 386,49 |
| 14.5.7.16 | C0020 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 8,00 | 11,84 | 14,74 | 117,92 |
| 14.5.7.17 | C0021 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") | SEINFRA | UN | 2,00 | 16,52 | 20,57 | 41,14 |
| 14.5.7.18 | C0022 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 12,00 | 29,53 | 36,77 | 441,24 |
| 14.5.7.19 | C0024 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") | SEINFRA | UN | 6,00 | 43,17 | 53,76 | 322,56 |
| 15 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS | | | | | | | 32.006,61 |
| 15.1 | INSTALAÇÕES S'ANITÁRIAS | | | | | | | 18.353,88 |
| 15.1.1 | IMPLANTAÇÃO | | | | | | | 8.047,16 |
| 15.1.1.1 | C2594 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 113,12 | 27,22 | 33,89 | 3.833,64 |
| 15.1.1.2 | COMPO.EXT_08 | CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA | PRÓPRIA | UN | 12,00 | 115,71 | 144,08 | 1.728,96 |
| 15.1.1.3 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | SEINFRA | M2 | 7,68 | 96,42 | 120,06 | 922,06 |
| 15.1.1.4 | C0612 | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 12,00 | 61,20 | 76,21 | 914,52 |
| 15.1.1.5 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 9,05 | 35,03 | 43,62 | 394,76 |
| 15.1.1.6 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 9,05 | 22,47 | 27,98 | 253,22 |
| 15.1.2 | REVESTIMETNO EXTERNO E PINTURA | | | | | | | 8.253,48 |
| 15.1.2.1 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 41,81 | 11,36 | 14,15 | 591,61 |
| 15.1.2.2 | C2597 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 138,28 | 15,91 | 19,81 | 2.739,33 |
| 15.1.2.3 | C2599 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 1,90 | 24,56 | 30,58 | 58,10 |
| 15.1.2.4 | C2594 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 61,93 | 27,22 | 33,89 | 2.098,81 |
| 15.1.2.5 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 41,00 | 10,89 | 13,56 | 555,96 |
| 15.1.2.6 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | UN | 31,00 | 11,72 | 14,59 | 452,29 |
| 15.1.2.7 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 13,00 | 24,01 | 29,90 | 388,70 |
| 15.1.2.8 | C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 3,00 | 12,62 | 15,71 | 47,13 |
| 15.1.2.9 | C4669 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | UN | 3,00 | 14,15 | 17,62 | 52,86 |
| 15.1.2.10 | C4390 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 3,00 | 22,15 | 27,58 | 82,74 |
| 15.1.2.11 | C1576 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS | SEINFRA | UN | 1,00 | 33,35 | 41,53 | 41,53 |
| 15.1.2.12 | C1574 | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS | SEINFRA | UN | 1,00 | 35,03 | 43,62 | 43,62 |
| 15.1.2.13 | C2359 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. | SEINFRA | UN | 34,00 | 15,58 | 19,40 | 659,60 |
| 15.1.2.14 | C2356 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. | SEINFRA | UN | 1,00 | 31,44 | 39,15 | 39,15 |
| 15.1.2.15 | C2347 | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") | SEINFRA | UN | 11,00 | 29,35 | 36,55 | 402,05 |
| 15.1.3 | POÇOS E CAIXAS | | | | | | | 2.053,24 |
| 15.1.3.1 | 89709 | RALÔ SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 6,00 | 12,40 | 15,44 | 92,64 |
| 15.1.3.2 | C4378 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 17,00 | 62,06 | 77,28 | 1.313,76 |
| 15.1.3.3 | C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 2,00 | 259,73 | 323,42 | 646,84 |
| 15.2 | AGUAS PLUVIAIS | | | | | | | 7.637,23 |
| 15.2.1 | C2599 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 26,35 | 24,56 | 30,58 | 805,78 |
| 15.2.2 | C4760 | TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES | SEINFRA | M | 56,82 | 36,49 | 45,44 | 2.581,90 |

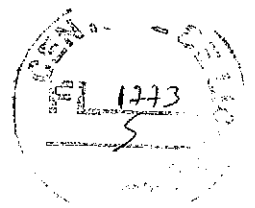
Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



| | | | | | | | | |
|-------------|---|--|---------|----|--------|----------|----------|-------------------|
| 15.2.3 | C2601 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") | SEINFRA | M | 19,38 | 78,15 | 97,31 | 1.885,87 |
| 15.2.4 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 7,00 | 24,01 | 29,90 | 209,30 |
| 15.2.5 | C2358 | TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. | SEINFRA | UN | 1,00 | 31,44 | 39,15 | 39,15 |
| 15.2.6 | C3995 | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") | SEINFRA | UN | 4,00 | 105,58 | 131,47 | 525,88 |
| 15.2.7 | COMPO.EXT_09 | CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA | PRÓPRIA | UN | 5,00 | 158,86 | 197,81 | 989,05 |
| 15.2.8 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | SEINFRA | M2 | 5,00 | 96,42 | 120,06 | 600,30 |
| 15.3 | DRENO DE AR CONDICIONADO | | | | | | | 1.690,35 |
| 15.3.1 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | M | 25,38 | 16,72 | 20,82 | 528,41 |
| 15.3.2 | COMPO.EXT_09 | CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA | PRÓPRIA | UN | 5,00 | 158,86 | 197,81 | 989,05 |
| 15.3.3 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | SEINFRA | M2 | 1,44 | 96,42 | 120,06 | 172,89 |
| 15.4 | RASGO E ESCAVAÇÕES | | | | | | | 4.325,15 |
| 15.4.1 | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | SEINFRA | M | 48,90 | 8,29 | 10,32 | 504,65 |
| 15.4.2 | C1239 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") | SEINFRA | M | 48,90 | 5,64 | 7,02 | 343,28 |
| 15.4.3 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 28,81 | 35,03 | 43,62 | 1.256,69 |
| 15.4.4 | C0612 | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 11,00 | 61,20 | 76,21 | 838,31 |
| 15.4.5 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 25,04 | 22,47 | 27,98 | 700,62 |
| 15.4.6 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 19,20 | 2,74 | 3,41 | 65,47 |
| 15.4.7 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 19,20 | 24,50 | 30,51 | 585,79 |
| 15.4.8 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | SEINFRA | M3 | 19,20 | 1,27 | 1,58 | 30,34 |
| 16 | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO | | | | | | | 4.851,00 |
| 16.1 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | SEINFRA | UN | 4,00 | 559,24 | 696,37 | 2.785,48 |
| 16.2 | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | SEINFRA | UN | 4,00 | 38,30 | 47,69 | 190,76 |
| 16.3 | C4622 | FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE | SEINFRA | UN | 2,00 | 36,01 | 44,84 | 89,68 |
| 16.4 | C4628 | PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 4,00 | 16,06 | 20,00 | 80,00 |
| 16.5 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 6,00 | 219,19 | 272,94 | 1.637,64 |
| 16.6 | C4850 | PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM | SEINFRA | M | 6,00 | 9,03 | 11,24 | 67,44 |
| 17 | INSTALAÇÃO DE GÁS | | | | | | | 10.911,44 |
| 17.1 | C2575 | TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E | SEINFRA | M | 27,34 | 65,34 | 81,36 | 2.224,38 |
| 17.2 | COMPO.EXT_10 | FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MMX10M | PRÓPRIA | UN | 4,00 | 71,74 | 89,33 | 357,32 |
| 17.3 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 2,15 | 32,10 | 39,97 | 85,94 |
| 17.4 | C0466 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" | SEINFRA | UN | 14,00 | 5,20 | 8,48 | 90,72 |
| 17.5 | S10883 | Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm | ORSE | un | 3,00 | 29,76 | 37,06 | 111,18 |
| 17.6 | S12896 | Válvula de segurança por pressão de 1/2" | ORSE | un | 3,00 | 81,17 | 101,07 | 303,21 |
| 17.7 | S09020 | Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof=1200 x alt=450mm | ORSE | un | 1,00 | 5.972,68 | 7.437,18 | 7.437,18 |
| 17.8 | C3674 | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | SEINFRA | UN | 8,00 | 10,92 | 13,60 | 108,80 |
| 17.9 | C4757 | PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM | SEINFRA | M2 | 0,36 | 429,90 | 535,31 | 192,71 |
| 18 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | 119.576,31 |
| 18.1 | IMPLANTAÇÃO - ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | | | | | | | 29.064,09 |
| 18.1.1 | C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | SEINFRA | UN | 6,00 | 984,52 | 1.225,92 | 7.355,52 |
| 18.1.2 | 101657 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | SINAPI | UN | 7,00 | 576,88 | 718,33 | 5.028,31 |
| 18.1.3 | S12807 | Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | ORSE | un | 13,00 | 94,12 | 117,20 | 1.523,60 |
| 18.1.4 | S08014 | Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref. BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w | ORSE | un | 2,00 | 333,13 | 414,81 | 829,62 |
| 18.1.5 | S12368 | Luminária de sobrepor, (tecnolux ref. FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epox branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w | ORSE | un | 1,00 | 169,53 | 211,10 | 211,10 |
| 18.1.6 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 103,79 | 12,85 | 16,00 | 1.660,64 |
| 18.1.7 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 27,24 | 19,46 | 24,23 | 660,03 |
| 18.1.8 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 10,94 | 22,76 | 28,34 | 310,04 |
| 18.1.9 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2") | SEINFRA | M | 63,18 | 34,56 | 43,03 | 2.718,64 |
| 18.1.10 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 485,88 | 5,21 | 6,49 | 3.153,36 |



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce
CNPJ: 225756520001/97



| | | | | | | | | | |
|---------|--------------------------------|--|---------|----|----------|----------|----------|-----------|------------------|
| 18.1.11 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 81,72 | 6,14 | 7,65 | 625,16 | |
| 18.1.12 | C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 74,12 | 12,90 | 16,06 | 1.190,37 | |
| 18.1.13 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 252,72 | 3,82 | 4,76 | 1.202,95 | |
| 18.1.14 | COMPO.EXT_1 1 | CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (30X30X40cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA | PRÓPRIA | UN | 8,00 | 53,41 | 66,51 | 532,08 | |
| 18.1.15 | COMPO.EXT_0 8 | CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA | PRÓPRIA | UN | 3,00 | 115,71 | 144,08 | 432,24 | |
| 18.1.16 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | SEINFRA | M2 | 3,92 | 96,42 | 120,06 | 470,64 | |
| 18.1.17 | C0612 | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 11,00 | 61,20 | 76,21 | 838,31 | |
| 18.1.18 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 4,49 | 35,03 | 43,62 | 195,85 | |
| 18.1.19 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 4,49 | 22,47 | 27,98 | 125,63 | |
| 18.2 | LUMINARIAS INTERNAS | | | | | | | | 9.015,23 |
| 18.2.1 | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 63,00 | 89,24 | 111,12 | 7.000,56 | |
| 18.2.2 | C1661 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | SEINFRA | UN | 17,00 | 78,21 | 97,39 | 1.655,63 | |
| 18.2.3 | C4100 | LUMINARIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W | SEINFRA | UN | 2,00 | 144,17 | 179,52 | 359,04 | |
| 18.3 | TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | | | | | 2.590,15 |
| 18.3.1 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 77,00 | 16,41 | 20,43 | 1.573,11 | |
| 18.3.2 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 24,00 | 13,16 | 16,39 | 393,36 | |
| 18.3.3 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 10,00 | 23,22 | 28,91 | 289,10 | |
| 18.3.4 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 6,00 | 32,76 | 40,79 | 244,74 | |
| 18.3.5 | C1492 | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V | SEINFRA | UN | 4,00 | 18,04 | 22,46 | 89,84 | |
| 18.4 | ELETRODUTOS | | | | | | | | 23.153,28 |
| 18.4.1 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 1.187,84 | 12,85 | 16,00 | 19.005,44 | |
| 18.4.2 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 116,54 | 19,46 | 24,23 | 2.823,76 | |
| 18.4.3 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 39,93 | 26,63 | 33,16 | 1.324,08 | |
| 18.5 | FIOS E CABOS | | | | | | | | 36.417,49 |
| 18.5.1 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 4.500,72 | 5,21 | 6,49 | 29.209,67 | |
| 18.5.2 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | SEINFRA | M | 35,94 | 5,12 | 6,38 | 229,30 | |
| 18.5.3 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 254,33 | 6,14 | 7,65 | 1.945,62 | |
| 18.5.4 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 206,10 | 7,31 | 9,10 | 1.875,51 | |
| 18.5.5 | C0547 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | M | 256,32 | 9,54 | 11,88 | 3.045,08 | |
| 18.5.6 | C0518 | CABO COBRE NU 16MM2 | SEINFRA | M | 5,88 | 15,34 | 19,10 | 112,31 | |
| 18.6 | CAIXA DE PASSAGEM | | | | | | | | 3.458,54 |
| 18.6.1 | C0621 | CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" | SEINFRA | UN | 33,00 | 6,29 | 7,83 | 258,39 | |
| 18.6.2 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | UN | 12,00 | 7,74 | 9,64 | 115,68 | |
| 18.6.3 | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 113,00 | 8,43 | 10,50 | 1.186,50 | |
| 18.6.4 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 121,00 | 6,28 | 7,82 | 946,22 | |
| 18.6.5 | C0857 | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | SEINFRA | UN | 4,00 | 17,44 | 21,72 | 86,88 | |
| 18.6.6 | C0629 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm | SEINFRA | UN | 1,00 | 134,41 | 167,37 | 167,37 | |
| 18.6.7 | C0628 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm | SEINFRA | UN | 9,00 | 62,24 | 77,50 | 697,50 | |
| 18.7 | FIOS E CABOS | | | | | | | | 7.348,44 |
| 18.7.1 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.149,25 | 1.431,05 | 1.431,05 | |
| 18.7.2 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 146,63 | 182,58 | 182,58 | |
| 18.7.3 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 3,00 | 215,60 | 268,47 | 805,41 | |
| 18.7.4 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 263,90 | 328,61 | 328,61 | |
| 18.7.5 | C2065 | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 295,08 | 367,43 | 367,43 | |
| 18.7.6 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 43,00 | 17,65 | 21,98 | 945,14 | |
| 18.7.7 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 1,00 | 17,65 | 21,98 | 21,98 | |
| 18.7.8 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 13,00 | 17,65 | 21,98 | 285,74 | |
| 18.7.9 | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | UN | 4,00 | 23,11 | 28,78 | 115,12 | |
| 18.7.10 | C1101 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | SEINFRA | UN | 4,00 | 23,11 | 28,78 | 115,12 | |
| 18.7.11 | C1122 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 1,00 | 72,50 | 90,28 | 90,28 | |
| 18.7.12 | C1124 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | UN | 1,00 | 72,50 | 90,28 | 90,28 | |
| 18.7.13 | C1131 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A | SEINFRA | UN | 2,00 | 105,09 | 130,86 | 261,72 | |
| 18.7.14 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 2,00 | 116,86 | 145,51 | 291,02 | |

20



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vandertei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

FL 1774
S

| | | | | | | | | |
|-------------|-------------------------------|--|---------|----|--------|----------|----------|------------------|
| 18.7.15 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 16,00 | 101,24 | 126,06 | 2.016,96 |
| 18.8 | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | | 8.529,09 |
| 18.8.1 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | SEINFRA | UN | 3,00 | 218,45 | 272,01 | 816,03 |
| 18.8.2 | C3909 | SOLDA EXOTÉRMICA | SEINFRA | UN | 3,00 | 34,64 | 43,13 | 129,39 |
| 18.8.3 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 21,18 | 35,03 | 43,62 | 923,87 |
| 18.8.4 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 21,18 | 22,47 | 27,98 | 592,62 |
| 18.8.5 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 516,20 | 5,29 | 6,59 | 3.401,76 |
| 18.8.6 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 516,20 | 4,02 | 5,01 | 2.586,16 |
| 18.8.7 | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | SEINFRA | M | 7,00 | 8,29 | 10,32 | 72,24 |
| 18.8.8 | C1239 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") | SEINFRA | M | 1,00 | 5,64 | 7,02 | 7,02 |
| 19 | CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | | | 21.622,54 |
| 19.1 | ELETRODUTO | | | | | | | 4.089,75 |
| 19.1.1 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 77,79 | 12,85 | 16,00 | 1.244,64 |
| 19.1.2 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 61,04 | 19,46 | 24,23 | 1.479,00 |
| 19.1.3 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 2,32 | 26,63 | 33,16 | 76,93 |
| 19.1.4 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") | SEINFRA | M | 29,96 | 34,56 | 43,03 | 1.289,18 |
| 19.2 | FIOS E CABOS | | | | | | | 6.031,64 |
| 19.2.1 | C0568 | CABO TELEFÔNICO CI 50-10 | SEINFRA | M | 74,08 | 13,49 | 16,80 | 1.244,54 |
| 19.2.2 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 6,70 | 6,97 | 8,68 | 58,16 |
| 19.2.3 | C4533 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP | SEINFRA | M | 379,53 | 10,01 | 12,46 | 4.728,94 |
| 19.3 | TOMADAS | | | | | | | 1.643,76 |
| 19.3.1 | S07792 | Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa | ORSE | un | 12,00 | 87,74 | 109,25 | 1.311,00 |
| 19.3.2 | C4174 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) | SEINFRA | UN | 6,00 | 44,54 | 55,46 | 332,76 |
| 19.4 | ELETRODUTO | | | | | | | 8.498,90 |
| 19.4.1 | S00679 | Central telefônica (pabx - cpa 4/12) | ORSE | un | 1,00 | 863,15 | 1.074,79 | 1.074,79 |
| 19.4.2 | C2085 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm | SEINFRA | UN | 1,00 | 103,32 | 128,65 | 128,65 |
| 19.4.3 | C0390 | BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 | SEINFRA | UN | 3,00 | 12,77 | 15,90 | 47,70 |
| 19.4.4 | C3764 | RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.959,21 | 2.439,61 | 2.439,61 |
| 19.4.5 | 98304 | PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019 | SINAPI | UN | 1,00 | 885,67 | 1.102,84 | 1.102,84 |
| 19.4.6 | S10726 | Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mbps + 2P10-100-1000 BT | ORSE | un | 1,00 | 1.070,86 | 1.333,43 | 1.333,43 |
| 19.4.7 | S10727 | Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6 | ORSE | un | 2,00 | 263,40 | 327,99 | 655,98 |
| 19.4.8 | C3770 | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m | SEINFRA | UN | 48,00 | 13,28 | 16,54 | 793,92 |
| 19.4.9 | C0628 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm | SEINFRA | UN | 2,00 | 62,24 | 77,50 | 155,00 |
| 19.4.10 | C0629 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm | SEINFRA | UN | 2,00 | 134,41 | 167,37 | 334,74 |
| 19.4.11 | COMPO.EXT_08 | CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA | PRÓPRIA | UN | 3,00 | 115,71 | 144,08 | 432,24 |
| 19.5 | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | | 1.358,49 |
| 19.5.1 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00 | 218,45 | 272,01 | 272,01 |
| 19.5.2 | C3909 | SOLDA EXOTÉRMICA | SEINFRA | UN | 1,00 | 34,64 | 43,13 | 43,13 |
| 19.5.3 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 9,19 | 35,03 | 43,62 | 400,87 |
| 19.5.4 | C1255 | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA | SEINFRA | M3 | 1,25 | 61,20 | 76,21 | 95,26 |
| 19.5.5 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 9,79 | 22,47 | 27,98 | 273,92 |
| 19.5.6 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 0,84 | 2,74 | 3,41 | 2,86 |
| 19.5.7 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 0,84 | 24,50 | 30,51 | 25,63 |
| 19.5.8 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | SEINFRA | M3 | 0,84 | 1,27 | 1,58 | 1,33 |
| 19.5.9 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 18,00 | 5,29 | 6,59 | 118,62 |
| 19.5.10 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 18,00 | 4,02 | 5,01 | 90,18 |
| 19.5.11 | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | SEINFRA | M | 2,00 | 8,29 | 10,32 | 20,64 |

ww
ll



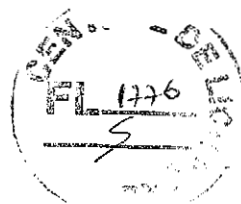
(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova - Ce
CNPJ: 225756520001/97



| | | | | | | | | |
|---------------|--------------------------------|--|---------|-----|--------|----------|----------|------------------|
| 19.5.12 | C1239 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") | SEINFRA | M | 2,00 | 5,64 | 7,02 | 14,04 |
| 20 | CLIMATIZAÇÃO | | | | | | | 24.970,85 |
| 20.1 | C4776 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M | 8,00 | 33,77 | 42,05 | 336,40 |
| 20.2 | C4777 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M | 23,15 | 34,39 | 42,82 | 991,28 |
| 20.3 | C4778 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M | 8,00 | 43,25 | 53,85 | 430,80 |
| 20.4 | C4779 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M | 23,15 | 50,66 | 63,08 | 1.460,30 |
| 20.5 | C3863 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 3,00 | 4.870,28 | 6.064,47 | 18.193,41 |
| 20.6 | C3860 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.332,19 | 2.904,04 | 2.904,04 |
| 20.7 | C0466 | BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" | SEINFRA | UN | 54,00 | 5,20 | 6,48 | 349,92 |
| 20.8 | C0480 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") | SEINFRA | PAR | 54,00 | 1,36 | 1,69 | 91,26 |
| 20.9 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 18,40 | 5,29 | 6,59 | 121,26 |
| 20.10 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 18,40 | 4,02 | 5,01 | 92,18 |
| 21 | PINTURA | | | | | | | 69.070,32 |
| 21.1 | PAREDES | | | | | | | 49.824,31 |
| 21.1.1 | C1209 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO | SEINFRA | M2 | 667,25 | 14,47 | 18,02 | 12.023,85 |
| 21.1.2 | C4167 | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | SEINFRA | M2 | 667,25 | 20,90 | 26,02 | 17.361,85 |
| 21.1.3 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 563,83 | 12,82 | 15,96 | 8.995,53 |
| 21.1.4 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 520,14 | 17,67 | 22,00 | 11.443,08 |
| 21.2 | FORROS | | | | | | | 19.246,01 |
| 21.2.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 582,33 | 10,07 | 12,54 | 7.302,42 |
| 21.2.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 582,33 | 16,47 | 20,51 | 11.943,59 |
| 22 | ANEXOS | | | | | | | 57.169,74 |
| 22.1 | COMPARTIMENTO PARA LIXO | | | | | | | 10.854,01 |
| 22.1.1 | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | | | | | | | 2.371,19 |
| 22.1.1.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 0,84 | 360,14 | 448,45 | 376,70 |
| 22.1.1.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,21 | 521,11 | 648,89 | 136,27 |
| 22.1.1.3 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 0,05 | 603,08 | 750,96 | 37,55 |
| 22.1.1.4 | C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 6,18 | 96,56 | 120,24 | 743,08 |
| 22.1.1.5 | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,23 | 337,39 | 420,12 | 96,63 |
| 22.1.1.6 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,23 | 194,01 | 241,58 | 55,56 |
| 22.1.1.7 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 13,80 | 11,52 | 14,34 | 197,89 |
| 22.1.1.8 | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | SEINFRA | M2 | 5,85 | 99,87 | 124,36 | 727,51 |
| 22.1.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | 1.103,30 |
| 22.1.2.1 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 3,15 | 26,71 | 33,26 | 104,77 |
| 22.1.2.2 | C2188 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | M2 | 5,85 | 45,07 | 56,12 | 328,30 |
| 22.1.2.3 | C5022 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM | SEINFRA | M2 | 5,85 | 63,70 | 79,32 | 464,02 |
| 22.1.2.4 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | SEINFRA | M2 | 5,85 | 28,31 | 35,25 | 206,21 |
| 22.1.3 | PISOS | | | | | | | 821,68 |
| 22.1.3.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,26 | 446,81 | 556,37 | 144,66 |
| 22.1.3.2 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 3,65 | 20,78 | 25,88 | 94,46 |



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930 - Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



| | | | | | | | | |
|----------|-------------------------------|--|---------|----|-------|----------|----------|-----------------|
| 22.1.3.3 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 3,65 | 72,98 | 90,87 | 331,68 |
| 22.1.3.4 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 3,65 | 7,46 | 9,29 | 33,91 |
| 22.1.3.5 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 2,60 | 67,02 | 83,45 | 216,97 |
| 22.1.4 | PAREDES | | | | | | | 1.043,26 |
| 22.1.4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 15,22 | 50,91 | 63,39 | 964,80 |
| 22.1.4.2 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 0,29 | 70,65 | 87,97 | 25,51 |
| 22.1.4.3 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,03 | 1.417,32 | 1.764,85 | 52,95 |
| 22.1.5 | REVESTIMENTOS | | | | | | | 1.975,72 |
| 22.1.5.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 33,52 | 5,26 | 6,55 | 219,56 |
| 22.1.5.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 13,22 | 27,95 | 34,80 | 460,06 |
| 22.1.5.3 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 20,30 | 26,07 | 32,46 | 658,94 |
| 22.1.5.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 4,45 | 76,68 | 95,48 | 424,89 |
| 22.1.5.5 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 4,45 | 10,33 | 12,88 | 57,23 |
| 22.1.5.6 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 4,45 | 27,98 | 34,84 | 155,04 |
| 22.1.6 | PINTURA | | | | | | | 870,97 |
| 22.1.6.1 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 19,07 | 12,82 | 15,96 | 304,36 |
| 22.1.6.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 19,07 | 17,67 | 22,00 | 419,54 |
| 22.1.6.3 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 4,45 | 10,07 | 12,54 | 55,80 |
| 22.1.6.4 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 4,45 | 16,47 | 20,51 | 91,27 |
| 22.1.7 | ESQUADRIAS | | | | | | | 2.667,89 |
| 22.1.7.1 | C2903 | PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.133,26 | 1.411,14 | 1.411,14 |
| 22.1.7.2 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 4,00 | 32,10 | 39,97 | 159,88 |
| 22.1.7.3 | C1991 | PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 3,36 | 262,17 | 326,45 | 1.096,87 |
| 22.2 | COMPARTIMENTO PARA GÁS | | | | | | | 7.581,64 |
| 22.2.1 | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | | | | | | | 1.895,32 |
| 22.2.1.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 0,65 | 360,14 | 448,45 | 291,49 |
| 22.2.1.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,16 | 521,11 | 648,89 | 103,82 |
| 22.2.1.3 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 0,04 | 603,08 | 750,96 | 30,04 |
| 22.2.1.4 | C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 6,18 | 96,56 | 120,24 | 743,08 |
| 22.2.1.5 | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,23 | 337,39 | 420,12 | 96,63 |
| 22.2.1.6 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,23 | 194,01 | 241,58 | 55,56 |
| 22.2.1.7 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 13,80 | 11,52 | 14,34 | 197,89 |
| 22.2.1.8 | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | SEINFRA | M2 | 3,03 | 99,87 | 124,36 | 376,81 |
| 22.2.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | 575,06 |
| 22.2.2.1 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 1,74 | 26,71 | 33,26 | 57,87 |
| 22.2.2.2 | C2188 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | M2 | 3,03 | 45,07 | 56,12 | 170,04 |
| 22.2.2.3 | C5022 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM | SEINFRA | M2 | 3,03 | 63,70 | 79,32 | 240,34 |
| 22.2.2.4 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | SEINFRA | M2 | 3,03 | 28,31 | 35,25 | 106,81 |
| 22.2.3 | PISOS | | | | | | | 429,20 |
| 22.2.3.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,12 | 446,81 | 556,37 | 66,76 |
| 22.2.3.2 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 1,75 | 20,78 | 25,88 | 45,29 |
| 22.2.3.3 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 1,75 | 72,98 | 90,87 | 159,02 |



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



| | | | | | | | | |
|-----------|------------------------------------|---|---------|----|-------|----------|----------|------------------|
| 22.2.3.4 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 1,75 | 7,46 | 9,29 | 16,26 |
| 22.2.3.5 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 1,70 | 67,02 | 83,45 | 141,87 |
| 22.2.4 | PAREDES | | | | | | | 1.212,14 |
| 22.2.4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 8,49 | 50,91 | 63,39 | 538,18 |
| 22.2.4.2 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 7,26 | 70,65 | 87,97 | 638,66 |
| 22.2.4.3 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,02 | 1.417,32 | 1.764,85 | 35,30 |
| 22.2.5 | REVESTIMENTOS | | | | | | | 1.871,71 |
| 22.2.5.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 17,48 | 5,26 | 6,55 | 114,49 |
| 22.2.5.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 7,26 | 27,95 | 34,80 | 252,65 |
| 22.2.5.3 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 10,22 | 26,07 | 32,46 | 331,74 |
| 22.2.5.4 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 10,22 | 7,46 | 9,29 | 94,94 |
| 22.2.5.5 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 10,22 | 76,68 | 95,48 | 975,81 |
| 22.2.5.6 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 2,14 | 10,33 | 12,86 | 27,52 |
| 22.2.5.7 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 2,14 | 27,98 | 34,84 | 74,56 |
| 22.2.6 | PINTURA | | | | | | | 461,34 |
| 22.2.6.1 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 10,29 | 12,82 | 15,96 | 164,23 |
| 22.2.6.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 10,29 | 17,67 | 22,00 | 226,38 |
| 22.2.6.3 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 2,14 | 10,07 | 12,54 | 26,84 |
| 22.2.6.4 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 2,14 | 16,47 | 20,51 | 43,89 |
| 22.2.7 | ESQUADRIAS | | | | | | | 1.096,87 |
| 22.2.7.1 | C1991 | PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 3,36 | 262,17 | 326,45 | 1.096,87 |
| 22.2.8 | SINALIZAÇÃO | | | | | | | 40,00 |
| 22.2.8.1 | C4628 | PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 2,00 | 16,06 | 20,00 | 40,00 |
| 22.3 | ESCADAS E RAMPAS | | | | | | | 38.734,09 |
| 22.3.1 | ESCALADA - ACESSO PRINCIPAL | | | | | | | 5.185,80 |
| 22.3.1.1 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES | SEINFRA | M2 | 1,98 | 286,54 | 356,80 | 706,46 |
| 22.3.1.2 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 1,98 | 12,82 | 15,96 | 31,60 |
| 22.3.1.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1,98 | 17,67 | 22,00 | 43,56 |
| 22.3.1.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 3,83 | 79,39 | 98,86 | 378,63 |
| 22.3.1.5 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,92 | 446,81 | 556,37 | 511,86 |
| 22.3.1.6 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 13,17 | 20,78 | 25,88 | 340,84 |
| 22.3.1.7 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 13,17 | 72,98 | 90,87 | 1.196,76 |
| 22.3.1.8 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 13,17 | 7,46 | 9,29 | 122,35 |
| 22.3.1.9 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 1,98 | 95,99 | 119,53 | 236,67 |
| 22.3.1.10 | C4832 | GANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" | SEINFRA | M | 13,00 | 26,71 | 33,26 | 432,38 |
| 22.3.1.11 | C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | M | 2,40 | 267,99 | 333,70 | 800,88 |
| 22.3.1.12 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 2,40 | 32,10 | 39,97 | 95,93 |
| 22.3.1.13 | C4648 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | UN | 4,00 | 57,80 | 71,97 | 287,88 |
| 22.3.2 | RAMPA PRINCIPAL | | | | | | | 18.481,10 |
| 22.3.2.1 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES | SEINFRA | M2 | 5,28 | 286,54 | 356,80 | 1.883,90 |



| | | | | | | | | |
|---------------|--------------------------------------|---|---------|----|-------|--------|--------|-----------------|
| 22.3.2.2 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 5,28 | 12,82 | 15,96 | 84,27 |
| 22.3.2.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 5,28 | 17,67 | 22,00 | 116,16 |
| 22.3.2.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 2,55 | 79,39 | 98,86 | 252,09 |
| 22.3.2.5 | C1924 | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm | SEINFRA | M2 | 18,21 | 84,82 | 105,62 | 1.923,34 |
| 22.3.2.6 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 0,90 | 95,99 | 119,53 | 107,58 |
| 22.3.2.7 | C4620 | GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC | SEINFRA | M | 24,00 | 137,91 | 171,73 | 4.121,52 |
| 22.3.2.8 | C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | M | 25,20 | 267,99 | 333,70 | 8.409,24 |
| 22.3.2.9 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 25,20 | 32,10 | 39,97 | 1.007,24 |
| 22.3.2.10 | C4648 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | UN | 8,00 | 57,80 | 71,97 | 575,76 |
| 22.3.3 | ESCADA - ACESSO AO PÁTIO | | | | | | | 2.898,00 |
| 22.3.3.1 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | SEINFRA | M2 | 0,79 | 286,54 | 356,80 | 281,87 |
| 22.3.3.2 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 0,79 | 12,82 | 15,96 | 12,61 |
| 22.3.3.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 0,79 | 17,67 | 22,00 | 17,38 |
| 22.3.3.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,26 | 79,39 | 98,86 | 124,56 |
| 22.3.3.5 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,46 | 446,81 | 556,37 | 256,93 |
| 22.3.3.6 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 6,61 | 20,78 | 25,88 | 171,07 |
| 22.3.3.7 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 6,61 | 72,98 | 90,87 | 600,65 |
| 22.3.3.8 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 6,61 | 7,46 | 9,29 | 61,41 |
| 22.3.3.9 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 1,53 | 95,99 | 119,53 | 182,88 |
| 22.3.3.10 | C4832 | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" | SEINFRA | M | 7,51 | 26,71 | 33,26 | 249,78 |
| 22.3.3.11 | C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | M | 2,13 | 267,99 | 333,70 | 710,78 |
| 22.3.3.12 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 2,13 | 32,10 | 39,97 | 85,14 |
| 22.3.3.13 | C4648 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | UN | 2,00 | 57,80 | 71,97 | 143,94 |
| 22.3.4 | RAMPA ACESSO AO PÁTIO | | | | | | | 6.898,93 |
| 22.3.4.1 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | SEINFRA | M2 | 2,40 | 286,54 | 356,80 | 856,32 |
| 22.3.4.2 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 2,40 | 12,82 | 15,96 | 38,30 |
| 22.3.4.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 2,40 | 17,67 | 22,00 | 52,80 |
| 22.3.4.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,22 | 79,39 | 98,86 | 120,61 |
| 22.3.4.5 | C1924 | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm | SEINFRA | M2 | 7,90 | 84,82 | 105,62 | 834,40 |
| 22.3.4.6 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 0,36 | 95,99 | 119,53 | 43,03 |
| 22.3.4.7 | C4620 | GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC | SEINFRA | M | 0,36 | 137,91 | 171,73 | 61,82 |
| 22.3.4.8 | C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | M | 11,55 | 267,99 | 333,70 | 3.854,24 |
| 22.3.4.9 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 11,55 | 32,10 | 39,97 | 481,85 |
| 22.3.4.10 | C4648 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | UN | 8,00 | 57,80 | 71,97 | 575,76 |
| 22.3.5 | RAMPA ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS | | | | | | | 5.270,26 |
| 22.3.5.1 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | SEINFRA | M2 | 1,20 | 286,54 | 356,80 | 428,16 |
| 22.3.5.2 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 1,20 | 12,82 | 15,96 | 19,15 |
| 22.3.5.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1,20 | 17,67 | 22,00 | 26,40 |
| 22.3.5.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,94 | 79,39 | 98,86 | 92,93 |
| 22.3.5.5 | C1924 | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm | SEINFRA | M2 | 6,68 | 84,82 | 105,62 | 705,54 |
| 22.3.5.6 | C4620 | GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC | SEINFRA | M | 5,70 | 137,91 | 171,73 | 978,86 |



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97



| | | | | | | | | |
|-------------------------|--------------------------|---|---------|----|--------|--------|---------------------|-----------------|
| 22.3.5.7 | C3508 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | M | 6,00 | 267,99 | 333,70 | 2.002,20 |
| 22.3.5.8 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | SEINFRA | M2 | 1,68 | 202,61 | 252,29 | 423,85 |
| 22.3.5.9 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 0,90 | 87,02 | 83,45 | 75,11 |
| 22.3.5.10 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 9,36 | 32,10 | 39,97 | 374,12 |
| 22.3.5.11 | C4648 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | SEINFRA | UN | 2,00 | 57,80 | 71,97 | 143,94 |
| 23 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | 9.908,27 |
| 23.1 | LIMPEZA FINAL | | | | | | | 9.908,27 |
| 23.1.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 551,53 | 9,25 | 11,52 | 6.353,63 |
| 23.1.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 713,10 | 0,99 | 1,23 | 877,11 |
| 23.1.3 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 55,15 | 18,57 | 23,12 | 1.275,07 |
| 23.1.4 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 55,15 | 20,42 | 25,43 | 1.402,46 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 432.483,98 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 1.763.805,75 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 2.196.289,73 | |

Dois Milhões Cento e Noventa e Seis Mil Duzentos e Oitenta e Nove reais e Setenta e Três centavos

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

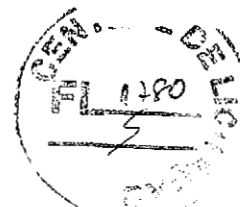
Remo Régis Girão

16/



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---|--|---------|--------|------|-----|------|------|--------|---------|--------|---------|----------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|----------------------|-------|-------|--|
| (88) 9.9690 - 2220 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce CNPJ:225756520001/97 | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | DATA : 24/07/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | BDI : 24,52% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202103</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SE/INFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | ORSE | 202103 | 111,06% | 69,78% | 06/2021 | SE/INFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 202103 | 111,06% | 69,78% | 06/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SE/INFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS |
|------|---|--------------|-----------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 80.385,94 | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% |
| | | | 6.696,15 | 6.696,15 | 6.696,15 | 6.696,15 | 6.696,15 | 6.696,15 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 113.608,01 | 50,00% | 50,00% | | | | |
| | | | 56.804,01 | 56.804,00 | | | | |
| 3 | IMPLANTAÇÃO | 365.677,03 | | 100,00% | | | | |
| | | | | 365.677,03 | | | | |
| 4 | MOVIMENTO DE TERRA | 39.499,97 | | 50,00% | 50,00% | | | |
| | | | | 19.749,99 | 19.749,98 | | | |
| 5 | SERVIÇOS AUXILIARES | 25.145,18 | | | 50,00% | 50,00% | | |
| | | | | | 12.572,59 | 12.572,59 | | |
| 6 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 432.618,96 | | | 30,00% | 30,00% | 40,00% | |
| | | | | | 129.785,69 | 129.785,69 | 173.047,58 | |
| 7 | PAREDES E PAINÉIS | 94.421,32 | | | | | 50,00% | 50,00% |
| | | | | | | | 47.210,66 | 47.210,66 |
| 8 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 100.811,45 | | | | | | |
| 9 | VIDROS | 11.617,71 | | | | | | |
| 10 | COBERTA | 64.444,24 | | | | | | 50,00% |
| | | | | | | | | 32.222,12 |
| 11 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 38.676,57 | | | | | 50,00% | 50,00% |
| | | | | | | | 19.338,29 | 19.338,28 |
| 12 | REVESTIMENTOS | 246.674,02 | | | | | | 50,00% |
| | | | | | | | | 123.337,01 |
| 13 | PISOS | 95.192,75 | | | | | | |
| 14 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 137.429,50 | | | | | | |
| 15 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS | 32.006,61 | | | | | | |
| 16 | INSTALAÇÕES DE COMBATE AINCÊNDIO | 4.851,00 | | | | | | |
| 17 | INSTALAÇÃO DE GÁS | 10.911,44 | | | | | | |
| 18 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 119.576,31 | | | | | | |
| 19 | CABEAMENTO ESTRUTURADO | 21.622,54 | | | | | | |
| 20 | CLIMATIZAÇÃO | 24.970,85 | | | | | | |
| 21 | PINTURA | 69.070,32 | | | | | | |
| 22 | ANEXOS | 57.169,74 | | | | | | |
| 23 | SERVIÇOS DIVERSOS | 9.908,27 | | | | | | |
| | | 2.196.289,73 | 63.500,16 | 448.927,17 | 168.804,41 | 149.054,43 | 246.292,68 | 228.804,22 |
| | | | 63.500,16 | 512.427,33 | 681.231,74 | 830.286,17 | 1.076.578,85 | 1.305.383,07 |

Handwritten marks and signature



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderfel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ: 225756520001/97



| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | |
|------------------------------|---|--------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | DATA: | 24/07/2021 | BDI: | 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | PONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE | ORSE | 2021/03 | 111,06% | 69,76% |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 210 DIAS | 240 DIAS | 270 DIAS | 300 DIAS | 330 DIAS | 360 DIAS |
|------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 80.385,94 | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,37% |
| | | | 6.696,15 | 6.696,15 | 6.696,15 | 6.696,15 | 6.696,15 | 6.728,29 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 113.608,01 | | | | | | |
| 3 | IMPLANTAÇÃO | 365.677,03 | | | | | | |
| 4 | MOVIMENTO DE TERRA | 39.499,97 | | | | | | |
| 5 | SERVIÇOS AUXILIARES | 25.145,18 | | | | | | |
| 6 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 432.618,96 | | | | | | |
| 7 | PAREDES E PAINÉIS | 94.421,32 | | | | | | |
| 8 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 100.811,45 | 50,00% | 50,00% | | | | |
| | | | 50.405,73 | 50.405,72 | | | | |
| 9 | VIDROS | 11.617,71 | | 50,00% | 50,00% | | | |
| | | | | 5.808,86 | 5.808,85 | | | |
| 10 | COBERTA | 64.444,24 | 50,00% | | | | | |
| | | | 32.222,12 | | | | | |
| 11 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 38.676,57 | | | | | | |
| 12 | REVESTIMENTOS | 246.674,02 | 50,00% | | | | | |
| | | | 123.337,01 | | | | | |
| 13 | PISOS | 95.192,75 | | 50,00% | 50,00% | | | |
| | | | | 47.596,38 | 47.596,37 | | | |
| 14 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 137.429,50 | | | 50,00% | 50,00% | | |
| | | | | | 68.714,75 | 68.714,75 | | |
| 15 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS | 32.006,61 | | | 50,00% | 50,00% | | |
| | | | | | 16.003,31 | 16.003,30 | | |
| 16 | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO | 4.851,00 | | | 50,00% | 50,00% | | |
| | | | | | 2.425,50 | 2.425,50 | | |
| 17 | INSTALAÇÃO DE GÁS | 10.911,44 | | | | 100,00% | | |
| | | | | | | 10.911,44 | | |
| 18 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 119.576,31 | | 30,00% | 30,00% | 40,00% | | |
| | | | | 35.872,89 | 35.872,89 | 47.830,53 | | |
| 19 | CABEAMENTO ESTRUTURADO | 21.622,54 | | | | 100,00% | | |
| | | | | | | 21.622,54 | | |
| 20 | CLIMATIZAÇÃO | 24.970,85 | | | 50,00% | | 50,00% | |
| | | | | | 12.485,43 | | 12.485,42 | |
| 21 | PINTURA | 69.070,32 | | | | | 50,00% | 50,00% |
| | | | | | | | 34.535,16 | 34.535,16 |
| 22 | ANEXOS | 57.169,74 | | | | | | 100,00% |
| | | | | | | | | 57.169,74 |
| 23 | SERVIÇOS DIVERSOS | 9.908,27 | | | | | | 100,00% |
| | | | | | | | | 9.908,27 |
| | | 2.196.289,73 | 212.661,01 | 146.380,00 | 195.603,25 | 174.204,21 | 53.716,73 | 108.341,46 |
| | | | 1.518.044,08 | 1.664.424,08 | 1.860.027,33 | 2.034.231,54 | 2.087.948,27 | 2.196.289,73 |

Representante Legal
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

CLEUZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão

Handwritten marks and signature



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|
| <small>(88) 9.9690 - 2220</small> <small>Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce</small> <small>CNPJ: 225756520001/97</small> | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | DATA : 24/07/2021 | | BDI : 24,52% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE | ORSE | 2021/03 | 111,00% |
| | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,65% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |
| | | | | | MES |
| | | | | | 06/2021 |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 06/2021 |

1.1. COMPO.EXT_01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) (%)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| I2510 | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SEINFRA | H | 680,00000000 | 27,42 |
| I2322 | ENGENHEIRO | SEINFRA | H | 425,00000000 | 81,85 |
| I2466 | VIGIA | SEINFRA | H | 680,00000000 | 16,36 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 64.556,65 |
| VALOR: | | | | | 64.556,65 |
| VALOR S/ BDI DIVIDO POR 100 | | | | | 645,56 |

2.1. C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,08500000 | 18,9700 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,6125 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 10,20000000 | 20,7700 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25500000 | 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 13,60000000 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 428,6304 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08050000 | 57,3800 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,10450000 | 64,7600 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,90000000 | 25,7800 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,18000000 | 0,4800 |
| I0918 | CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX) | SEINFRA | M | 0,25000000 | 15,8900 |
| I1691 | PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,90000000 | 10,7200 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 13,2100 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,80000000 | 11,7300 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 4,0300 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,08000000 | 8,5100 |
| I2429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 4,00000000 | 24,4100 |
| I2060 | TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX | SEINFRA | M2 | 1,19000000 | 7,2300 |
| I2260 | VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM | SEINFRA | M | 0,80000000 | 15,4100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 281,3139 |
| VALOR: | | | | | 711,56 |

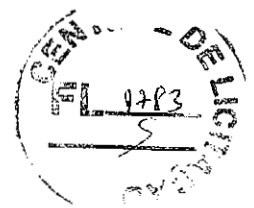
2.2. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 27,20000000 | 20,7700 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,80000000 | 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 34,00000000 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1.234,8800 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0174 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 126,2300 |
| I0197 | BARRÔTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 15,00000000 | 4,5900 |
| I0400 | CADEADO MEDIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 18,9800 |
| I0414 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,1800 |
| I0435 | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,5000 |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 43,00000000 | 20,2400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 870,3200 |



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|--|------------|----------------|---------|
| 10796 | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA UN | 1,00000000 | 4,3800 |
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA UN | 1,00000000 | 8,0800 |
| 12311 | DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA UN | 6,00000000 | 12,2100 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA M | 3,00000000 | 2,9800 |
| 11092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA UN | 1,00000000 | 4,6300 |
| 12331 | FECHADURA DE SOBREPOR | SEINFRA UN | 2,00000000 | 35,3900 |
| 12340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA M | 64,00000000 | 1,1600 |
| 12357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA UN | 3,00000000 | 8,6400 |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA UN | 1,00000000 | 82,3700 |
| 12373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA UN | 3,00000000 | 2,5900 |
| 12379 | MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO | SEINFRA UN | 1,00000000 | 44,9500 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA M | 28,00000000 | 14,7300 |
| 12408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA KG | 2,00000000 | 14,2400 |
| 12412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA UN | 1,00000000 | 31,3400 |
| 11798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | SEINFRA UN | 1,00000000 | 19,5800 |
| 12416 | REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2" | SEINFRA UN | 1,00000000 | 13,9600 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA M | 16,28000000 | 1,1500 |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA M2 | 2,70000000 | 24,4100 |
| 12433 | TARGETA DE FERRO 2" | SEINFRA UN | 3,00000000 | 3,9100 |
| 12440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | SEINFRA UN | 10,50000000 | 16,8900 |
| 12444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA UN | 2,00000000 | 12,8300 |
| 12447 | TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA UN | 1,00000000 | 11,9900 |
| 12456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA M | 3,00000000 | 9,2100 |
| 12458 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688) | SEINFRA M | 3,00000000 | 3,3200 |
| 12457 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688) | SEINFRA M | 3,00000000 | 5,6500 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA M | 6,00000000 | 2,5400 |

TOTAL MATERIAL: 2.400,7540

| SERVICO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|------------|-------------|----------------|----------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA M3 | 0,32400000 | 344,9600 | 111,7670 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1,5cm | SEINFRA M2 | 21,16000000 | 36,5300 | 772,9748 |

TOTAL SERVICOS: 884,7418
VALOR: 4.520,38

2.3. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA H | 2,13605000 | 20,7700 | 44,3658 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 0,43588000 | 20,7700 | 9,0532 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA H | 2,17948500 | 15,5500 | 33,8910 |

TOTAL MAO DE OBRA: 87,3100

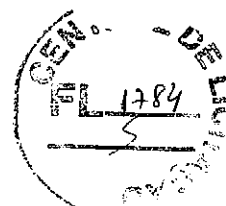
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|------------|-------------|----------------|---------|
| 10197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA M | 1,02560000 | 4,5900 | 4,7075 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA M2 | 1,86290000 | 20,2400 | 37,7051 |
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA UN | 0,03420000 | 8,0800 | 0,2763 |
| 12311 | DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA UN | 0,27350000 | 12,2100 | 3,3394 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA M | 0,10260000 | 2,9800 | 0,3057 |
| 12331 | FECHADURA DE SOBREPOR | SEINFRA UN | 0,03420000 | 35,3900 | 1,2103 |
| 12340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA M | 3,21000000 | 1,1600 | 3,7236 |
| 12357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA UN | 0,06840000 | 8,6400 | 0,5910 |
| 12373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA UN | 0,10260000 | 2,5900 | 0,2657 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA M | 1,70940000 | 14,7300 | 25,1795 |
| 12408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA KG | 0,10260000 | 14,2400 | 1,4610 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA M | 0,86500000 | 1,1500 | 0,9948 |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA M2 | 0,20510000 | 24,4100 | 5,0065 |

20



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 12433 | TARGETA DE FERRO 2" | SEINFRA | UN | 0,13680000 | 3,9100 | 0,5349 |
| 12440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | SEINFRA | UN | 0,68380000 | 16,6900 | 11,4126 |
| 12444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | UN | 0,10260000 | 12,8300 | 1,3164 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 98,0303 | |
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,01480000 | 344,9600 | 5,1054 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1,5cm | SEINFRA | M2 | 1,38390000 | 36,5300 | 50,5539 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 55,6593 | |
| VALOR: | | | | | 241,00 | |

2.4. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,92990000 | 20,7700 | 19,3140 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,23247500 | 20,7700 | 4,8285 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,16237500 | 15,5500 | 18,0749 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 42,2174 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 10174 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 0,03420000 | 126,2300 | 4,3171 |
| 10197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 0,59620000 | 4,5900 | 2,7366 |
| 10414 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA | SEINFRA | UN | 0,03420000 | 30,1800 | 1,0322 |
| 10435 | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN | 0,06840000 | 25,5000 | 1,7442 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,59520000 | 20,2400 | 32,2868 |
| 10796 | CHUVEIRO PLÁSTICO | SEINFRA | UN | 0,06840000 | 4,3800 | 0,2996 |
| 12311 | DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 0,16670000 | 12,2100 | 2,0354 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 0,10260000 | 2,9800 | 0,3057 |
| 11092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 0,03420000 | 4,6300 | 0,1583 |
| 12340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA | M | 2,18000000 | 1,1600 | 2,5288 |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLLUNA | SEINFRA | UN | 0,01710000 | 82,3700 | 1,4085 |
| 12373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 0,06840000 | 2,5900 | 0,1772 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 1,09400000 | 14,7300 | 16,1146 |
| 12408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,06840000 | 14,2400 | 0,9740 |
| 11798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 0,03420000 | 19,5800 | 0,6696 |
| 12416 | REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2" | SEINFRA | UN | 0,06840000 | 13,9600 | 0,9549 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 0,55660000 | 1,1500 | 0,6401 |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,09230000 | 24,4100 | 2,2530 |
| 12433 | TARGETA DE FERRO 2" | SEINFRA | UN | 0,10260000 | 3,9100 | 0,4012 |
| 12440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | SEINFRA | UN | 0,35900000 | 16,6900 | 5,9917 |
| 12447 | TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 0,01710000 | 11,9900 | 0,2050 |
| 12456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,20510000 | 9,2100 | 1,8890 |
| 12458 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,20510000 | 3,3200 | 0,6809 |
| 12457 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,20510000 | 5,6500 | 1,1588 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 0,41030000 | 2,5400 | 1,0422 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 82,0054 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,01480000 | 344,9600 | 5,1054 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1,5cm | SEINFRA | M2 | 1,38390000 | 36,5300 | 50,5539 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 55,6593 | |
| VALOR: | | | | | 179,88 | |

2.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

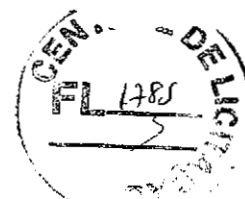
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,51000000 | 20,7700 | 10,5927 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,51000000 | 15,5500 | 7,9305 |

Handwritten signature and initials.



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 18,5232 |
|---------|---|---------|-------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| SERVICO | | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 7,20000000 | 50,9100 | 366,5520 | |
| C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 9,18000000 | 89,2200 | 819,0396 | |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,16960000 | 377,1500 | 63,9646 | |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 16,00000000 | 12,0200 | 192,3200 | |
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,14400000 | 344,9600 | 49,6742 | |
| C0840 | CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,42200000 | 337,3900 | 142,3786 | |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 9,55000000 | 35,0300 | 334,5365 | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 1.968,4655 |
| | | | | | | VALOR: | 1.986,99 |

2.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 6,80000000 | 20,7700 | 141,2360 | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,80000000 | 15,5500 | 105,7400 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 246,9760 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0020 | ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,1200 | 13,1200 | |
| I0403 | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 67,1500 | 67,1500 | |
| I0405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 10,00000000 | 4,8700 | 48,7000 | |
| I0409 | CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 253,2200 | 126,6100 | |
| I2367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 10,00000000 | 22,7600 | 227,6000 | |
| I2369 | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | SEINFRA | M | 5,00000000 | 10,1200 | 50,6000 | |
| I2410 | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 11,7300 | 5,8650 | |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 4,00000000 | 5,7000 | 22,8000 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 562,4450 |

| SERVICO | | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|---------|-------|-------------|----------------|----------------|---------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,12500000 | 344,9600 | 43,1200 | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 43,1200 |
| | | | | | | VALOR: | 852,54 |

2.7. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0402 | CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 175,1000 | 175,1000 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 175,1000 |
| | | | | | | VALOR: | 175,10 |

2.8. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

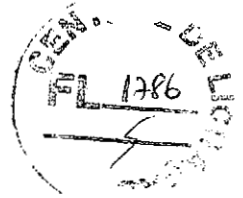
| MATERIAL | | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| I0125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 42,2400 | 42,2400 | |
| I0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 60,00000000 | 4,8400 | 290,4000 | |
| I0840 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 4,6800 | 18,7200 | |
| I0952 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 2,6100 | 5,2200 | |
| I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 6,00000000 | 4,6400 | 27,8400 | |
| I2352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,7900 | 31,7900 | |
| I1406 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,0400 | 2,0800 | |
| I2383 | NOFUSE DE 70 A. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,4300 | 34,4300 | |
| I2405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 427,9400 | 427,9400 | |
| I2413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 231,5400 | 231,5400 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1.112,2000 |
| | | | | | | VALOR: | 1.112,20 |

[Handwritten signature]
22



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



| 2.9. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,4350 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 30,2500 | 30,8550 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 21,2400 | 21,2400 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 10,7200 | 48,2400 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,2100 | 1,9815 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 102,3165 |
| VALOR: | | | | | | 128,75 |

| 2.10. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2) | | | | | | |
|---|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,11050000 | 20,7700 | 2,2951 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,11050000 | 15,5500 | 1,7183 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,0134 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 17,8000 | 0,3520 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 10,7200 | 0,4288 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 13,2100 | 0,1585 |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 24,4100 | 0,2197 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,1590 |
| VALOR: | | | | | | 5,17 |

| 2.11. C3974 - TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2) | | | | | | |
|---|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,02000000 | 20,7700 | 21,1854 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,02000000 | 15,5500 | 15,8610 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 37,0464 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 30,2500 | 33,2750 |
| 11160 | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 6,6800 | 3,3400 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 5,15000000 | 10,7200 | 55,2080 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,2100 | 1,9815 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 93,8045 |
| VALOR: | | | | | | 130,85 |

| 3.1.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3) | | | | | | |
|---|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 1,0500 | 1,0500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,0500 |
| VALOR: | | | | | | 1,05 |

| 3.1.2. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | 73,9500 | 0,0145 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | 240,1500 | 2,3073 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 64,4800 | 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | 203,4900 | 1,9950 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 4,3168 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02500000 | 15,5500 | 0,3888 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,3888 |

Handwritten signature and initials



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



| | |
|--------|------|
| VALOR: | 4,71 |
|--------|------|

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | 110,2800 | 24,4998 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 24,4998 | |
| VALOR: | | | | | 24,50 | |

3.1.4. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 41,3800 | 0,0000 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 135,6400 | 1,2057 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00271111 | 47,5000 | 0,1288 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00173333 | 145,4000 | 0,2520 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 2,3000 | 0,0017 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 3,4700 | 0,0128 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 65,0900 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | 185,6700 | 0,8252 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 23,2500 | 0,0176 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 82,8800 | 0,3057 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,7495 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01888889 | 15,5500 | 0,2937 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,2937 | |
| VALOR: | | | | | 3,04 | |

3.1.5. C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,34000000 | 15,5500 | 5,2870 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,2870 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I10260 | RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 7,6500 | 7,6500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,6500 | |
| VALOR: | | | | | 12,94 | |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 23,3400 | 1,7668 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 35,8400 | 0,1469 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,9137 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,13557500 | 20,7700 | 2,8159 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13557500 | 15,5500 | 2,1082 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,9241 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 57,3800 | 3,2592 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 51,3900 | 0,3340 |
| I9513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,4800 | 24,4800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 28,0732 | |
| VALOR: | | | | | 34,91 | |

3.2.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

Handwritten signature and number 24



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ: 225756520001/97



| | | | | | | |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10500000 | 15,5500 | 17,1828 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,1828 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 51,3900 | 59,0985 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 59,0985 |
| VALOR: | | | | | | 76,28 |

3.2.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| | | | | | | |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25500000 | 20,7700 | 5,2964 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,34000000 | 15,5500 | 5,2870 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,5834 |
| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 61,2600 | 0,1838 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 315,1900 | 0,2206 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 3,8200 | 0,9550 |
| C3250 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 21,3200 | 21,3200 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 3,5200 | 0,1408 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 35,0300 | 0,7006 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 23,5208 |
| VALOR: | | | | | | 34,10 |

3.2.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,17000000 | 20,7700 | 3,5309 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,5309 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 0,9800 | 0,2940 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,2940 |
| VALOR: | | | | | | 3,82 |

3.2.5. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,17000000 | 18,9500 | 3,2215 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01581000 | 15,5500 | 0,2458 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,4673 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,33000000 | 5,4600 | 1,8018 |
| 12077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,05600000 | 91,0700 | 5,0999 |
| 12294 | ÁGUA | SEINFRA | M3 | 0,04500000 | 3,9400 | 0,1773 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,0790 |
| VALOR: | | | | | | 10,55 |

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

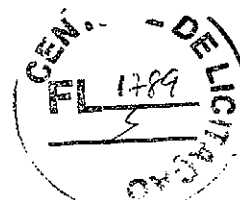
| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10142 | ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 69,0000 | 69,0000 |
| 12478 | GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,7900 | 31,7900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 100,7900 |
| VALOR: | | | | | | 100,79 |

3.2.7. C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

| | | | | | | |
|-------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| EQUIPAMENTO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02710000 | 110,2600 | 2,9880 |



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



| | | | | | | |
|-------|---|---------|---|------------|----------|--------|
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 108,7500 | 0,2175 |
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00340000 | 114,6600 | 0,3898 |

TOTAL EQUIPAMENTO: 3,5953

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00858500 | 16,7700 | 0,1440 |
| 11277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,16575000 | 18,9500 | 3,1410 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,32546500 | 15,5500 | 5,0610 |

TOTAL MAO DE OBRA: 8,3460

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10030 | ADUBO MINERAL (10-10-10NPK) | SEINFRA | KG | 0,06400000 | 3,4600 | 0,2214 |
| 10031 | ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO) | SEINFRA | M3 | 0,00640000 | 133,0800 | 0,8517 |
| 10105 | ARBUSTO ORNAMENTAL | SEINFRA | UN | 1,15000000 | 29,6900 | 34,1435 |
| 10444 | CALCARIO DOLOMITICO | SEINFRA | KG | 0,06400000 | 0,0800 | 0,0051 |
| 11842 | SACOS PLÁSTICOS | SEINFRA | UN | 0,00240000 | 0,1200 | 0,0003 |
| 12077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,05760000 | 91,0700 | 5,2456 |
| 12294 | ÁGUA | SEINFRA | M3 | 0,02060000 | 3,9400 | 0,0812 |

TOTAL MATERIAL: 40,5489

VALOR: 52,49

3.3.1.1. 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 | 2,25250000 | 15,5500 | 35,0264 |

TOTAL MAO DE OBRA: 35,0264

VALOR: 35,03

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 114,6600 | 4,0131 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 35,8400 | 1,2544 |

TOTAL EQUIPAMENTO: 5,2675

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,89250000 | 15,5500 | 13,8784 |

TOTAL MAO DE OBRA: 13,8784

VALOR: 19,15

3.3.1.3. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | 110,2600 | 1,0805 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | 142,5200 | 1,3967 |

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,4772

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01666000 | 15,5500 | 0,2591 |

TOTAL MAO DE OBRA: 0,2591

VALOR: 2,74

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | 110,2600 | 24,4998 |

TOTAL EQUIPAMENTO: 24,4998

VALOR: 24,50

3.3.1.5. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 64,4600 | 0,0000 |



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



| | | | | | | |
|-------|---|---------|---|------------|---------------------------|---------------|
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00625000 | 203,4900 | 1,2718 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 1,2718 |
| | | | | | VALOR: | 1,27 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,10000000 | 20,7700 | 105,9270 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,65000000 | 15,5500 | 118,9575 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 224,8845 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------|---------|------|--------------|------------------------|-----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 57,3800 | 20,9322 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,4800 | 52,5600 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 56,1500 | 61,7650 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 135,2572 |
| | | | | | VALOR: | 360,14 |

3.3.1.7. C0843 - CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 18,9700 | 13,5446 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 13,5446 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,10000000 | 15,5500 | 79,3050 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 79,3050 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|--------------|------------------------|-----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 57,3800 | 49,7427 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 64,7600 | 40,6045 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,4800 | 167,5200 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 62,8200 | 13,1294 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 270,9966 |
| | | | | | VALOR: | 363,85 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,70000000 | 20,7700 | 35,3090 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,10000000 | 15,5500 | 79,3050 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 114,6140 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---------------|---------------|
| | | | | | VALOR: | 114,61 |
|--|--|--|--|--|---------------|---------------|

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,25000000 | 20,7700 | 88,2725 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,80000000 | 15,5500 | 105,7400 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 194,0125 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---------------|---------------|
| | | | | | VALOR: | 194,01 |
|--|--|--|--|--|---------------|---------------|

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,10500000 | 16,7700 | 18,5309 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,10500000 | 20,7700 | 22,9509 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 41,4818 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 6,2500 | 2,5000 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,7300 | 1,7595 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,0300 | 2,0150 |

Handwritten signature and number 27



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



| | | | | | | |
|-------|-------------------------------|---------|---|------------|------------------------|----------------|
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 8,5100 | 8,5100 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 14,7845 |
| | | | | | VALOR: | 56,27 |

3.3.1.11. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,14750000 | 16,7700 | 19,2436 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,14750000 | 20,7700 | 23,8336 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 43,0772 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|------------------------|----------------|
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | 25,7800 | 11,0854 |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,10000000 | 6,2500 | 0,6250 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | 10,7200 | 21,4400 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 11,7300 | 2,9325 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,0300 | 6,1659 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | 8,5100 | 13,6160 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 55,8648 |
| | | | | | VALOR: | 98,94 |

3.3.1.12. C0217 - ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,05950000 | 16,7700 | 0,9978 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,05950000 | 20,7700 | 1,2358 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 2,2336 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|------------------------|---------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 8,5400 | 0,1708 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 7,0400 | 8,0960 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 8,2668 |
| | | | | | VALOR: | 10,50 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,06800000 | 16,7700 | 1,1404 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,06800000 | 20,7700 | 1,4124 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 2,5528 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|------------------------|---------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 8,5400 | 0,1708 |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,0800 | 9,2920 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 9,4628 |
| | | | | | VALOR: | 12,02 |

3.3.1.14. 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 |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,85000000 | 20,7700 | 17,6545 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,95200000 | 15,5500 | 14,8036 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 32,4581 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 57,3800 | 0,8607 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,9400 | 2,0492 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,4800 | 1,0464 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,5800 | 14,5000 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 18,4563 |
| | | | | | VALOR: | 50,91 |

Handwritten signature and number 28



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930 - Distrito Espirito Santo - Morada Nova - Ce
CNPJ: 225756520001/97



| 3.3.1.15. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2) | | | | | | |
|--|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08500000 | 20,7700 | 1,7655 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,12750000 | 15,5500 | 1,9826 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,7481 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 57,3800 | 0,3500 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,4800 | 1,1664 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,5164 |
| VALOR: | | | | | | 5,26 |

| 3.3.1.16. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,51000000 | 20,7700 | 10,5927 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,51000000 | 15,5500 | 7,9305 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,5232 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 377,1500 | 9,4288 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 9,4288 |
| VALOR: | | | | | | 27,95 |

| 3.3.1.17. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2) | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,21250000 | 16,7700 | 3,5636 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,29750000 | 20,7700 | 6,1791 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,7427 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,4700 | 0,2350 |
| I1511 | MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 4,0600 | 2,8420 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,0770 |
| VALOR: | | | | | | 12,82 |

| 3.3.1.18. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2) | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,34000000 | 16,7700 | 5,7018 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,42500000 | 20,7700 | 8,8273 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,5291 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 14,6100 | 0,7305 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,4700 | 0,1175 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 10,1200 | 1,2144 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,24000000 | 20,9000 | 5,0160 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,0784 |
| VALOR: | | | | | | 21,61 |

| 3.3.1.19. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2) | | | | | | |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | 18,9700 | 0,3794 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,3794 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,68000000 | 20,7700 | 14,1236 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,59500000 | 20,7700 | 12,3582 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25500000 | 20,7700 | 5,2964 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,93500000 | 15,5500 | 14,5393 |

Handwritten signature and initials



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ: 225756520001/97



| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 46,3175 |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0103 | ARAME REÇOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 8,5400 | 0,1708 | |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 63,5100 | 2,5404 | |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | 8,0800 | 10,9080 | |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 20,2400 | 20,2400 | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | 0,4800 | 8,3328 | |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | 62,8200 | 5,6538 | |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 13,2100 | 0,2642 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 48,1100 |
| | | | | | | VALOR: | 94,81 |

3.4.1. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I9048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 2,40000000 | 4,6800 | 11,2320 | |
| I9040 | PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 449,8200 | 179,9280 | |
| I9046 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 79,6500 | 31,8600 | |
| I9049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA | M2 | 2,03000000 | 14,0600 | 28,5418 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 251,5618 |
| | | | | | | VALOR: | 251,56 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,28100000 | 20,7700 | 68,1464 | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,37200000 | 15,5500 | 83,5346 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 151,6810 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16850000 | 57,3800 | 9,6685 | |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 17,90800000 | 0,9400 | 16,8335 | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 31,04800000 | 0,4800 | 14,9030 | |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,13800000 | 56,1500 | 7,7487 | |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 174,90000000 | 0,4900 | 85,7010 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 134,8547 |
| | | | | | | VALOR: | 286,54 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,21250000 | 16,7700 | 3,5636 | |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,29750000 | 20,7700 | 6,1791 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 9,7427 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,4700 | 0,2350 | |
| I1511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 4,0600 | 2,8420 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,0770 |
| | | | | | | VALOR: | 12,82 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,29750000 | 16,7700 | 4,9891 | |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,34000000 | 20,7700 | 7,0618 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 12,0509 |

Handwritten signature and number 30



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 14,6100 | 0,7305 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,4700 | 0,1175 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 10,1200 | 1,2144 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 20,9000 | 3,5530 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,6154 | |
| VALOR: | | | | | 17,67 | |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | 18,9700 | 0,3794 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,3794 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,68000000 | 20,7700 | 14,1236 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,59500000 | 20,7700 | 12,3582 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25500000 | 20,7700 | 5,2984 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,93500000 | 15,5500 | 14,5393 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 46,3175 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 8,5400 | 0,1708 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 63,5100 | 2,5404 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | 8,0800 | 10,9080 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 20,2400 | 20,2400 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | 0,4800 | 8,3328 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | 62,8200 | 5,6538 |
| 11724 | PRÉGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 13,2100 | 0,2642 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 48,1100 | |
| VALOR: | | | | | 94,81 | |

3.4.6. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 18437 | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 420,3400 | 420,3400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 420,3400 | |
| VALOR: | | | | | 420,34 | |

3.4.7. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 18436 | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 420,3400 | 420,3400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 420,3400 | |
| VALOR: | | | | | 420,34 | |

4.1.1. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | 110,2600 | 1,0805 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | 142,5200 | 1,3987 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,4772 | |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01668000 | 15,5500 | 0,2591 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,2591 | |

32



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ: 225756520001/97



VALOR: 2,74

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | 110,2600 | 24,4998 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 24,4998 |
| VALOR: | | | | | 24,50 |

4.1.3. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 64,4600 | 0,0000 |
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00625000 | 203,4900 | 1,2718 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,2718 |
| VALOR: | | | | | 1,27 |

4.2.1. 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 | 2,25250000 | 15,5500 | 35,0264 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 35,0264 |
| VALOR: | | | | | 35,03 |

4.2.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,05500000 | 88,5400 | 4,8697 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 4,8697 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,09350000 | 15,5500 | 1,4539 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,4539 |
| VALOR: | | | | | 6,32 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 114,6600 | 4,0131 |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 35,8400 | 1,2644 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 5,2675 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,89250000 | 15,5500 | 13,8784 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,8784 |
| VALOR: | | | | | 19,15 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,44500000 | 15,5500 | 22,4698 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 22,4698 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 51,7500 | 56,9250 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 56,9250 |
| VALOR: | | | | | 79,39 |

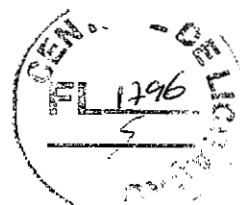
4.3.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10500000 | 15,5500 | 17,1828 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,1828 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

32



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



| | | | | | | |
|-------|--------------|---------|----|------------|------------------------|----------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 63,5100 | 73,0365 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 73,0365 |
| | | | | | VALOR: | 90,22 |

5.1. C0086 - ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,03400000 | 20,7700 | 0,7082 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,10200000 | 15,5500 | 1,5861 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 2,2923 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1496 | MADEIRA (PINHO) DE 1A. | SEINFRA | M3 | 0,00030000 | 1.556,9700 | 0,4671 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01500000 | 13,2100 | 0,1982 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,6653 |
| | | | | | VALOR: | 2,96 |

5.2. C0087 - ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08500000 | 20,7700 | 1,7655 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,17000000 | 15,5500 | 2,6435 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 4,4090 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,13000000 | 10,7200 | 1,3936 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02800000 | 13,2100 | 0,3699 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,08300000 | 8,5100 | 0,7063 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,4698 |
| | | | | | VALOR: | 6,88 |

5.3. C4754 - PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X) (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,11050000 | 15,5500 | 1,7183 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1,7183 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,16670000 | 8,5100 | 1,4186 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,4186 |
| | | | | | VALOR: | 3,14 |

5.4. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,06800000 | 20,7700 | 1,4124 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13600000 | 15,5500 | 2,1148 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 3,5272 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0088 | ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,03000000 | 1,5400 | 1,5862 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,5862 |
| | | | | | VALOR: | 5,11 |

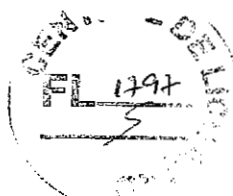
5.5. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,08500000 | 15,5500 | 1,3218 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1,3218 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1095 | ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,1200 | 2,1200 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,1200 |
| | | | | | VALOR: | 3,44 |

33



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vandertel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



6.1.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,70000000 | 20,7700 | 35,3090 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 13,60000000 | 15,5500 | 211,4800 |

TOTAL MAO DE OBRA: 246,7890

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | 57,3800 | 40,0512 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 64,7600 | 56,8593 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,4800 | 105,6000 |

TOTAL MATERIAL: 202,5105

VALOR: 449,30

6.1.2. 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 | 1,10500000 | 16,7700 | 18,5309 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,10500000 | 20,7700 | 22,9509 |

TOTAL MAO DE OBRA: 41,4818

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 6,2500 | 2,5000 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,7300 | 1,7595 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,0300 | 2,0150 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 8,5100 | 8,5100 |

TOTAL MATERIAL: 14,7845

VALOR: 56,27

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,05950000 | 16,7700 | 0,9978 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,05950000 | 20,7700 | 1,2358 |

TOTAL MAO DE OBRA: 2,2336

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 8,5400 | 0,1708 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 7,0400 | 8,0960 |

TOTAL MATERIAL: 8,2668

VALOR: 10,50

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,06800000 | 16,7700 | 1,1404 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,06800000 | 20,7700 | 1,4124 |

TOTAL MAO DE OBRA: 2,5528

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 8,5400 | 0,1708 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,0800 | 9,2920 |

TOTAL MATERIAL: 9,4628

VALOR: 12,02

6.1.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08500000 | 16,7700 | 1,4255 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08500000 | 20,7700 | 1,7655 |

TOTAL MAO DE OBRA: 3,1910

34



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|------------------------|---------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 8,5400 | 0,2582 |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,0800 | 9,2920 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 9,5482 |
| | | | | | VALOR: | 12,74 |

6.1.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 18,9700 | 13,5446 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 13,5446 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 5,10000000 | 15,5500 | 79,3050 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 79,3050 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|--------------|------------------------|-----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 57,3800 | 49,7427 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 64,7800 | 40,6045 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,4800 | 167,5200 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 62,8200 | 13,1294 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 270,9966 |
| | | | | | VALOR: | 363,85 |

6.1.7. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,70000000 | 20,7700 | 35,3090 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 5,10000000 | 15,5500 | 79,3050 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 114,6140 |
| | | | | | VALOR: | 114,61 |

6.1.8. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| I2140 | TRABALHO PROFISSIONAL | SEINFRA | UT | 2,01169500 | 26,7500 | 53,8128 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 53,8128 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|------------------------|----------------|
| I9071 | RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,2400 | 26,2400 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 26,2400 |
| | | | | | VALOR: | 80,05 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,10000000 | 20,7700 | 105,9270 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 7,65000000 | 15,5500 | 118,9575 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 224,8845 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------|---------|------|--------------|------------------------|-----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 57,3800 | 20,9322 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,4800 | 52,5600 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 56,1500 | 61,7650 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 135,2572 |
| | | | | | VALOR: | 360,14 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 7,22500000 | 20,7700 | 150,0633 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 7,82000000 | 15,5500 | 121,6010 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 271,6643 |

Handwritten marks: a checkmark, the number '35', and a signature.



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ: 225756520001/97



| MATERIAL | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,5800 | 136,3000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 136,3000 | |
| SERVICO | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 377,1500 | 113,1450 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 113,1450 | |
| VALOR: | | | | | 521,11 | |

6.1.11. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

| MAO DE OBRA | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,55000000 | 20,7700 | 52,9635 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,50000000 | 15,5500 | 132,1750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 185,1385 | |
| MATERIAL | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,61830000 | 63,5100 | 39,2682 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 18,00000000 | 8,0800 | 145,4400 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,61500000 | 64,7600 | 39,8274 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 368,50000000 | 0,4800 | 176,8800 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,26300000 | 62,8200 | 16,5217 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 417,9373 | |
| VALOR: | | | | | 603,08 | |

6.2.1. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,14750000 | 16,7700 | 19,2436 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,14750000 | 20,7700 | 23,8336 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 43,0772 | |
| MATERIAL | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | 25,7800 | 11,0854 |
| 10985 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,10000000 | 6,2500 | 0,6250 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | 10,7200 | 21,4400 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 11,7300 | 2,9325 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,0300 | 6,1659 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | 8,5100 | 13,6160 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 58,8648 | |
| VALOR: | | | | | 98,94 | |

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

| MAO DE OBRA | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,05950000 | 16,7700 | 0,9978 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,05950000 | 20,7700 | 1,2358 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,2336 | |
| MATERIAL | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 8,5400 | 0,1708 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 7,0400 | 8,0980 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,2688 | |
| VALOR: | | | | | 10,50 | |

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

| MAO DE OBRA | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,06800000 | 16,7700 | 1,1404 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,06800000 | 20,7700 | 1,4124 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,5528 | |
| MATERIAL | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930 - Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce
CNPJ: 225756520001/97



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|--------|----------------|--------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 8,5400 |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,0800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,4628 |
| VALOR: | | | | | 12,02 |

6.2.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08500000 | 16,7700 | 1,4255 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08500000 | 20,7700 | 1,7655 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,1910 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 8,5400 | 0,2562 |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,0800 | 9,2920 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,5482 |
| VALOR: | | | | | | 12,74 |

6.2.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 18,9700 | 13,5446 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 13,5446 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,10000000 | 15,5500 | 79,3050 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 79,3050 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 57,3800 | 49,7427 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 64,7600 | 40,6045 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,4800 | 167,5200 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 62,8200 | 13,1294 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 270,9966 |
| VALOR: | | | | | | 363,85 |

6.2.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,25000000 | 20,7700 | 88,2725 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,80000000 | 15,5600 | 105,7400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 194,0125 |
| VALOR: | | | | | | 194,01 |

6.2.7. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2140 | TRABALHO PROFISSIONAL | SEINFRA | UT | 2,01169500 | 26,7500 | 53,8128 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 53,8128 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I9071 | RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,2400 | 26,2400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 26,2400 |
| VALOR: | | | | | | 80,05 |

6.2.8. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,29750000 | 20,7700 | 6,1791 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,29750000 | 15,5500 | 4,6261 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,8052 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0169 | AÇO CA-80 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 7,0400 | 5,2096 |

Handwritten marks: 'lw', '37', and a signature.



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|------------------------|----------------|
| 18282 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 38,8700 | 38,8700 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 10,7200 | 13,9360 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 11,7300 | 0,3519 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,0300 | 3,9091 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 8,5100 | 5,5315 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 67,8081 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|------------------------|----------------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 337,3900 | 13,4956 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 194,0100 | 7,7604 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 21,2560 |
| | | | | | VALOR: | 99,87 |

6.2.9. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,29750000 | 20,7700 | 6,1791 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,29750000 | 15,5500 | 4,6261 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,8052 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|------------------------|----------------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 7,0400 | 5,2096 |
| 18283 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 41,4500 | 41,4500 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 10,7200 | 13,9360 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 11,7300 | 0,3519 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,0300 | 3,9091 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 8,5100 | 5,5315 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 70,3881 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|------------------------|----------------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 337,3900 | 13,4956 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 194,0100 | 7,7604 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 21,2560 |
| | | | | | VALOR: | 102,45 |

6.2.10. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,29750000 | 20,7700 | 6,1791 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,29750000 | 15,5500 | 4,6261 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,8052 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|------------------------|----------------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 7,0400 | 5,2096 |
| 18284 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 46,5500 | 46,5500 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 10,7200 | 13,9360 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 11,7300 | 0,3519 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,0300 | 3,9091 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 8,5100 | 5,5315 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 75,4881 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|------------------------|----------------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 337,3900 | 13,4956 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 194,0100 | 7,7604 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 21,2560 |
| | | | | | VALOR: | 107,55 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

Handwritten marks and signature
 38



(88) 9 9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|----|------------|---------------------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,29750000 | 20,7700 | 6,1791 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,29750000 | 15,5500 | 4,6261 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,8052 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 10189 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 7,0400 | 5,2096 |
| 18285 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 51,2600 | 51,2600 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 10,7200 | 13,9360 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 11,7300 | 0,3519 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,0300 | 3,9091 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 8,5100 | 5,5315 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 80,1981 |
| SERVICO | | | | | | |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,05700000 | 337,3900 | 19,2312 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,05700000 | 194,0100 | 11,0586 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 30,2898 |
| | | | | | VALOR: | 121,29 |

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

| | | | | | | |
|--------------------|----------------------------------|---------|----|-------------|---------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,85000000 | 20,7700 | 17,6545 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,95200000 | 15,5500 | 14,8036 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 32,4581 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 57,3800 | 0,8607 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,9400 | 2,0492 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,4800 | 1,0464 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,5800 | 14,5000 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 18,4563 |
| | | | | | VALOR: | 50,91 |

7.2. C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|---|---------|----|-------------|---------------------------|-----------------|
| EQUIPAMENTO | | | | | | |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | 18,9700 | 0,3794 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,3794 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,14750000 | 20,7700 | 23,8336 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,27500000 | 15,5500 | 19,8263 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 43,6599 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 63,5100 | 1,9053 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 6,10000000 | 8,0800 | 49,2880 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 2,00000000 | 20,2400 | 40,4800 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,00000000 | 0,4800 | 8,1600 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 62,8200 | 2,5128 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 102,3481 |
| | | | | | VALOR: | 146,39 |

7.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------------|---------|----|------------|---------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,59800000 | 20,7700 | 33,1905 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,89250000 | 15,5500 | 13,8784 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 47,0689 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 10810 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM | SEINFRA | UN | 5,00000000 | 3,9400 | 19,7000 |



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ: 225756520001/97



| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 19,7000 |
|----------------|---|---------|------|-----------------|----------------|---------|
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00530000 | 731,9600 | 3,8794 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3,8794 |
| VALOR: | | | | | | 70,65 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 18,9700 | 13,5446 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 13,5446 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 10,45500000 | 16,7700 | 175,3304 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,08000000 | 20,7700 | 84,7416 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 6,37500000 | 20,7700 | 132,4088 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,70000000 | 20,7700 | 35,3090 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,20000000 | 15,5500 | 158,6100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 586,3998 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 8,5400 | 10,2480 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | 57,3800 | 35,7764 |
| I0157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | 8,0800 | 484,8000 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 64,7600 | 56,8593 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | 0,4800 | 157,2480 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 10,7200 | 6,4320 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 11,7300 | 23,4600 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | 8,5100 | 42,5500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 817,3737 |
| VALOR: | | | | | | 1.417,32 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | 18,9700 | 0,3794 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,3794 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,68000000 | 20,7700 | 14,1236 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,59500000 | 20,7700 | 12,3582 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25500000 | 20,7700 | 5,2964 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,93500000 | 15,5500 | 14,5393 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 46,3175 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 8,5400 | 0,1708 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 63,5100 | 2,5404 |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | 8,0800 | 10,9080 |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 20,2400 | 20,2400 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | 0,4800 | 8,3328 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | 62,8200 | 5,6538 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 13,2100 | 0,2642 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 48,1100 |
| VALOR: | | | | | | 94,81 |

8.1.1. COMPO.EXT_02 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10) (UND)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,40000000 | 16,77 | 57,02 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,40000000 | 20,77 | 70,62 |

Handwritten marks and signature



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ: 225756520001/97



| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,27500000 | 20,77 | 26,48 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,27500000 | 15,55 | 19,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 173,95 | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01080000 | 57,38 | 0,62 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 139,64 | 139,64 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,74000000 | 0,94 | 1,64 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,74000000 | 0,48 | 0,84 |
| 11030 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 20,97 | 62,91 |
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 44,63 | 44,63 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 37,04 | 37,04 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,23 | 1,84 |
| 11706 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 133,80 | 267,60 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 13,21 | 3,30 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,17 | 7,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 567,08 | |
| VALOR: | | | | | 741,03 | |

8.1.2. C1284 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|----------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,12500000 | 16,7700 | 35,6363 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,12500000 | 20,7700 | 44,1363 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 79,7726 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11495 | MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | M3 | 0,03800000 | 2.107,1500 | 80,0717 |
| 11516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 1,35000000 | 8,2800 | 11,1780 |
| 12267 | VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 152,0500 | 159,6525 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 250,9022 | |
| VALOR: | | | | | 330,67 | |

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

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 32,5800 | 65,1200 |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 311,2300 | 311,2300 |
| C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 286,7500 | 286,7500 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 663,1000 | |
| VALOR: | | | | | 663,10 | |

8.1.4. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 5,10000000 | 16,7700 | 85,5270 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 5,10000000 | 20,7700 | 105,9270 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,70000000 | 20,7700 | 35,3090 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 28,4350 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 253,1980 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 57,3800 | 0,6082 |
| 10210 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 119,0900 | 119,0900 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,9400 | 1,6168 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,4800 | 0,8256 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 20,9700 | 125,8200 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 39,1000 | 39,1000 |
| 11158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 19,2700 | 38,5400 |

Handwritten marks: 'm', '41', and a signature.



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Co
CNPJ:225756520001/97



| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|------------------------|-----------------|
| 11241 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 50,9400 | 101,8800 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2300 | 1,8400 |
| 11706 | PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 133,8000 | 267,6000 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,40000000 | 13,2100 | 5,2840 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,1700 | 7,0200 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 709,2246 |
| | | | | | VALOR: | 962,42 |

8.1.5. C1984 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|-----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 5,10000000 | 16,7700 | 85,5270 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 5,10000000 | 20,7700 | 105,9270 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,70000000 | 20,7700 | 35,3090 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 253,1980 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|------------------------|-----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 57,3800 | 0,6082 |
| 10210 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 119,0900 | 119,0900 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,9400 | 1,6168 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,4800 | 0,8256 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 20,9700 | 125,8200 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 39,1000 | 39,1000 |
| 11158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 19,2700 | 38,5400 |
| 11241 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 50,9400 | 101,8800 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2300 | 1,8400 |
| 11710 | PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 260,7700 | 521,5400 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,40000000 | 13,2100 | 5,2840 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,1700 | 7,0200 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 963,1646 |
| | | | | | VALOR: | 1.216,36 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,42500000 | 16,7700 | 7,1273 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,42500000 | 20,7700 | 8,8273 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,19000000 | 20,7700 | 24,7163 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,19000000 | 15,5500 | 18,5045 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 59,1754 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|------------------------|-----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 57,3800 | 0,6082 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 139,6400 | 139,6400 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,9400 | 1,6168 |
| 18269 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | M | 5,10000000 | 19,1700 | 97,7670 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 12,00000000 | 0,2300 | 2,7600 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 13,2100 | 2,6420 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,1700 | 7,0200 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 252,0540 |
| | | | | | VALOR: | 311,23 |

8.1.7. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,29750000 | 16,7700 | 4,9891 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,29750000 | 20,7700 | 6,1791 |

42



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| 18268 | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | SEINFRA | M | 5,20000000 | 3,8600 | 20,0720 |
| 11724 | PREÇO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 13,2100 | 1,3210 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 21,3930 |
| | | | | | VALOR: | 32,56 |

8.1.8. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 32,5600 | 65,1200 |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 311,2300 | 311,2300 |
| C4425 | PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 274,0100 | 274,0100 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 650,3600 |
| | | | | | VALOR: | 650,36 |

8.1.9. C1796 - MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,42500000 | 16,7700 | 7,1273 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 7,1273 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11526 | MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 118,4300 | 118,4300 |
| 11586 | PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,0300 | 0,1200 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 118,5500 |
| | | | | | VALOR: | 125,68 |

8.1.10. C2216 - REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMÍNICO COLADO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 10092 | APLICADOR REVESTIMENTO | SEINFRA | H | 0,15300000 | 20,7700 | 3,1778 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,15300000 | 15,5500 | 2,3792 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 5,5570 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10815 | COLA ESPECIAL DE NEOPRENE | SEINFRA | KG | 0,90000000 | 17,0100 | 15,3090 |
| 11342 | LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 28,8200 | 30,2610 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 45,5700 |
| | | | | | VALOR: | 51,13 |

8.1.11. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25500000 | 16,7700 | 4,2784 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,29750000 | 20,7700 | 6,1791 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,4575 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,4700 | 0,2350 |
| 11512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 7,7400 | 3,4830 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,7180 |
| | | | | | VALOR: | 14,17 |

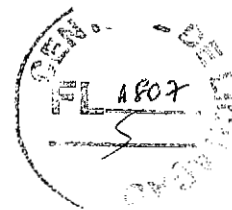
8.1.12. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,29750000 | 16,7700 | 4,9891 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,34000000 | 20,7700 | 7,0618 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 12,0509 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 14,8100 | 0,5844 |

43.



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce
CNPJ: 225756520001/97



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QTD. | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|-------|------------|----------------|---------------|
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,16000000 | 21,2400 | 3,3984 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L | 0,13000000 | 10,7800 | 1,4014 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,40000000 | 0,4700 | 0,1880 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,5722 |
| VALOR: | | | | | 17,62 |

| 8.2.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2) | | | | | | |
|--|---|---------|-------|-------------|-----------------|----------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,12500000 | 20,7700 | 44,1363 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,27500000 | 15,5500 | 19,8263 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 63,9626 | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 19142 | JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 278,1700 | 278,1700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 278,1700 | |
| SERVICO | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02100000 | 731,9800 | 15,3712 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 15,3712 | |
| VALOR: | | | | | 357,50 | |

| 8.2.2. C3675 - VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM (M2) | | | | | | |
|--|---|---------|-------|-------------|-----------------|----------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16741 | VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 240,3200 | 252,3360 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 252,3360 | |
| VALOR: | | | | | 252,34 | |

| 8.2.3. C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2) | | | | | | |
|--|---|---------|-------|-------------|-----------------|----------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,27500000 | 20,7700 | 26,4818 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,12500000 | 15,5500 | 33,0438 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 59,5256 | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11713 | PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 199,4200 | 199,4200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 199,4200 | |
| SERVICO | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0205 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:3 | SEINFRA | M3 | 0,00700000 | 460,3900 | 3,2227 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 3,2227 | |
| VALOR: | | | | | 262,17 | |

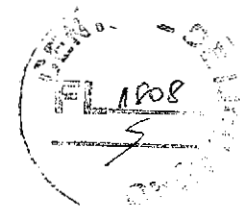
| 8.2.4. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2) | | | | | | |
|--|--|---------|-------|-------------|-----------------|----------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18341 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 271,7700 | 271,7700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 271,7700 | |
| VALOR: | | | | | 271,77 | |

| 8.2.5. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2) | | | | | | |
|---|------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | 20,7700 | 17,6545 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,29750000 | 20,7700 | 6,1791 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,21250000 | 15,5500 | 3,3044 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 27,1380 | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 63,5100 | 0,0318 |
| 10208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 1,30000000 | 16,7700 | 21,8010 |

44



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930 - Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce
CNPJ: 225756520001/97



| | | | | | | |
|-------|------------------------------------|---------|----|------------|------------------------|-----------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,4800 | 0,0720 |
| 11158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 19,2700 | 6,3591 |
| 11224 | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 101,8300 | 101,8300 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 130,0939 |
| | | | | | VALOR: | 157,23 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,68000000 | 16,7700 | 11,4036 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,68000000 | 20,7700 | 14,1236 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 25,5272 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 14,6100 | 0,4383 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 21,2400 | 3,3984 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,4400 | 0,4320 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 19,1900 | 2,3028 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,5715 |
| | | | | | VALOR: | 32,10 |

8.2.7. C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,68000000 | 16,7700 | 11,4036 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,68000000 | 20,7700 | 14,1236 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 25,5272 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 14,6100 | 0,4383 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,35000000 | 1,4400 | 0,5040 |
| 12088 | TINTA ANTIFLAMA | SEINFRA | L | 0,28000000 | 39,9200 | 11,1776 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 12,1199 |
| | | | | | VALOR: | 37,65 |

8.3.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,70000000 | 16,7700 | 28,5090 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,70000000 | 20,7700 | 35,3090 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 63,8180 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 39,1000 | 39,1000 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 39,1000 |
| | | | | | VALOR: | 102,92 |

8.3.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,70000000 | 16,7700 | 28,5090 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,70000000 | 20,7700 | 35,3090 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 63,8180 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 44,6300 | 44,6300 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 44,6300 |
| | | | | | VALOR: | 108,45 |

8.3.3. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,27500000 | 16,7700 | 21,3818 |

45.



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ: 225756520001/97



| | | | | | | |
|--------------------|--|---------|----|------------|---------|---------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,27500000 | 20,7700 | 26,4818 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 47,8636 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 11942 | TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,1900 | 29,1900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 29,1900 |
| VALOR: | | | | | | 77,05 |

8.3.4. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

| | | | | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------|----|------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,29750000 | 16,7700 | 4,9891 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,9891 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 11163 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,6800 | 10,6800 |
| 11587 | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,1300 | 0,5200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,2000 |
| VALOR: | | | | | | 16,19 |

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

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------------------|---------|----|------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,21250000 | 16,7700 | 3,5636 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,21250000 | 20,7700 | 4,4136 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,9772 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 11027 | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,7200 | 16,7200 |
| 11587 | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,1300 | 0,7800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 17,5000 |
| VALOR: | | | | | | 25,48 |

8.3.6. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

| | | | | | | |
|--------------------|--|---------|---|------------|----------|----------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,21250000 | 20,7700 | 4,4136 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,4136 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 18639 | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 187,4300 | 187,4300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 187,4300 |
| VALOR: | | | | | | 191,84 |

9.1. C2870 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------------|---------|----|------------|----------|----------|
| MATERIAL | | | | | | |
| 12256 | VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 130,3300 | 130,3300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 130,3300 |
| VALOR: | | | | | | 130,33 |

9.2. C4826 - VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|----|------------|----------|----------|
| MATERIAL | | | | | | |
| 19140 | VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 514,5100 | 514,5100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 514,5100 |
| VALOR: | | | | | | 514,51 |

10.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|---|------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,02000000 | 16,7700 | 17,1054 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,02000000 | 20,7700 | 21,1854 |

46



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 38,2908 |
|----------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11161 | FERRAGEM PARA TELHADOS | SEINFRA | KG | 0,18000000 | 9,2700 | 1,6686 | |
| 11495 | MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 2.107,1500 | 52,6788 | |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 13,2100 | 1,5852 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 55,9326 |
| | | | | | | VALOR: | 94,22 |

10.2. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 12,0509 |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,29750000 | 16,7700 | 4,9891 | |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,34000000 | 20,7700 | 7,0618 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 12,0509 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 14,6100 | 0,7305 | |
| 11613 | CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,16000000 | 18,0300 | 2,8848 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,6153 |
| | | | | | | VALOR: | 15,67 |

10.3. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 11,3382 |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25500000 | 16,7700 | 4,2764 | |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,34000000 | 20,7700 | 7,0618 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 11,3382 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 14,6100 | 0,7305 | |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,4700 | 0,4700 | |
| 12250 | VERNIZ SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,27000000 | 22,0500 | 5,9535 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 7,1540 |
| | | | | | | VALOR: | 18,49 |

10.4. C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 40,1337 |
|-------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10500000 | 20,7700 | 22,9509 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10500000 | 15,5500 | 17,1828 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 40,1337 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12043 | TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" | SEINFRA | UN | 30,00000000 | 1,3800 | 41,4000 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 41,4000 |
| | | | | | | VALOR: | 81,53 |

10.5. C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 1,7663 |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10632 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01830000 | 38,0500 | 0,6983 | |
| 10746 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01320000 | 81,0600 | 1,0700 | |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 1,7663 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,38250000 | 16,7700 | 6,4145 | |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,25500000 | 20,7700 | 5,2964 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70380000 | 15,5500 | 10,9441 | |
| 12070 | TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,38080000 | 20,7700 | 7,9092 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 30,5642 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 19375 | CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2) | SEINFRA | KG | 2,03500000 | 24,2500 | 49,3488 | |



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|------------------------|----------------|
| 16804 | MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml | SEINFRA | UN | 0,16000000 | 117,4500 | 18,7920 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,02400000 | 11,7300 | 0,2815 |
| 11784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,00480000 | 49,5500 | 0,2378 |
| 11872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,18000000 | 70,3200 | 12,6576 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 81,3177 |
| | | | | | VALOR: | 113,85 |

10.6. C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 10047 | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,44200000 | 16,7700 | 7,4123 |
| 12070 | TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,44200000 | 20,7700 | 9,1803 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 16,5926 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | 63,5100 | 0,1588 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,9400 | 0,3046 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,4800 | 0,1555 |
| 12043 | TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,3800 | 4,1400 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,7589 |
| | | | | | VALOR: | 21,35 |

10.7. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25500000 | 20,7700 | 5,2964 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,27200000 | 15,5500 | 4,2296 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 9,5260 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | 63,5100 | 0,1588 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,9400 | 0,3046 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,4800 | 0,1555 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,6189 |
| | | | | | VALOR: | 10,14 |

11.1. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,36550000 | 20,7700 | 7,5914 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,24100000 | 15,5500 | 19,2976 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 26,8890 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07300000 | 57,3800 | 4,1887 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 29,16000000 | 0,4800 | 13,9968 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 18,1855 |
| | | | | | VALOR: | 45,07 |

11.2. C5022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 10039 | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,68000000 | 16,7700 | 11,4036 |
| 10091 | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,34000000 | 20,7700 | 7,0618 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 18,4654 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11218 | GAS | SEINFRA | KG | 0,26000000 | 5,4200 | 1,4092 |
| 19508 | MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 0952-2014) | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | 35,8100 | 41,1815 |
| 19509 | PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L) | SEINFRA | L | 0,40000000 | 6,6000 | 2,6400 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 45,2307 |

48