



PROPOSTA DE PREÇOS



Jaguaribe (CE), 24 de Agosto de 2022.

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
Comissão Permanente de Licitações

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 05.08.01/2022

EMPRESA: CONSTRUTORA EXITO EIRELI -EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93 / **C.G.F:** 06.500.592-9
Endereço: RUA ANTÔNIO RODRIGUES PINHEIRO Nº 775
Bairro: JOSÉ PESSOA FILHO - **Cep:** 63.475-000 - **Cidade:** JAGUARIBE - **Estado:** CEARÁ
E-mail: construtoraexito@hotmail.com

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 05.08.01/2022, cujo objeto é a **REQUALIFICAÇÃO URBANA NO ENTORNO DO CRISTO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE**, pelo preço global de **R\$ 1.778.598,80 (Um Milhão Setecentos e Setenta e Oito Mil Quinhentos e Setenta e Oito reais e Oitenta centavos)**, com prazo de execução de 240 (duzentos e quarenta) dias.

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 Sra. **SYOMARA ALVES BARBOZA**, Carteira de Identidade nº. **290916195** expedidas em 29/10/2021, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 817.428.603-97, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



CONSTRUTORA EXITO

"A persistência é o caminho do êxito"

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | |
|---------------------|---|-------------|-------------------------|-------------|--------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO URBANA NO ENTORNO DO CRISTO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE | DATA: | 24/08/2022 | BDI: 26,85% | |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI | FONTES: | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MONTE CRISTO REI - PEREIRO/CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,56% | 47,46% |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | 05/2021 | |
| | | | | 05/2022 | |

| | | | |
|----|---|------------|-------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 59.978,52 | 3,37 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 58.130,57 | 3,27 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 124.756,89 | 7,01 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 307.805,08 | 17,31 |
| 5 | CONTENÇÕES | 55.685,37 | 3,13 |
| 6 | PAREDES E PAINÉIS | 110.417,38 | 6,21 |
| 7 | COBERTURA | 85.336,72 | 4,80 |
| 8 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 3.359,82 | 0,19 |
| 9 | VIDROS | 344.171,36 | 19,35 |
| 10 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 11.970,74 | 0,67 |
| 11 | REVESTIMENTOS | 131.137,88 | 7,37 |
| 12 | PISOS | 169.168,60 | 9,51 |
| 13 | INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS | 80.236,36 | 4,51 |
| 14 | INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE | 195.289,04 | 10,98 |
| 15 | PINTURA | 9.260,23 | 0,52 |
| 16 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 3.051,19 | 0,17 |
| 17 | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | 3.927,13 | 0,22 |
| 18 | ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS | 14.678,48 | 0,83 |
| 19 | SERVIÇOS DIVERSOS | 10.217,44 | 0,57 |



VALOR BDI TOTAL: 376.491,73 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 1.402.087,07
 VALOR TOTAL: 1.778.578,80

VALOR TOTAL R\$ 1.778.598,80 (Um Milhão Setecentos e Setenta e Oito Mil Quinhentos e Setenta e Oito reais e Oitenta centavos)
 JAGUARIBE-CE, 24 DE AGOSTO DE 2022

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
 CNPJ:03.147.269/000-93
 JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
 Engenheiro Civil CREA 13638-D

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
 CNPJ:03.147.269/0001-93
 CPF:817.428.603-97
 Syomara Alves Barboza
 Titular/Administradora



CONSTRUTORA
EXITO
"A persistência é o caminho do êxito"



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|-----------------------|---|-------------|-------------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO URBANA NO ENTORNO DO CRISTO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE | DATA: | 24/08/2022 |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI | VERSIÃO: | 627.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | MONTE CRISTO REI - PEREIRO/CEARÁ | SEINFRA: | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | Composição: | PRÓPRIA |
| | | BDI: | 26,85% |
| | | HORA: | 83,55% |
| | | MES: | 47,75% |
| | | REF.: | 05/2021 |
| | | | 05/2022 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO RS | PREÇO TOTAL RS |
|-------|--------------------------------|---|----------------------|-----|----------|-------------------|----------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 59.978,52 |
| 1.1 | INS-91090825 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | Composições Próprias | MÊS | 7,00 | 8.568,36 | 59.978,52 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 58.130,57 |
| 2.1 | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | | | | | | 30.241,62 |
| 2.1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M2 | 22,44 | 427,76 | 9.598,93 |
| 2.1.2 | C0371 | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 | SEINFRA | UN | 1,00 | 10.908,76 | 10.908,76 |
| 2.1.3 | C2831 | FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.880,48 | 2.880,48 |
| 2.1.4 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.213,62 | 1.213,62 |
| 2.1.5 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.548,93 | 1.548,93 |
| 2.1.6 | C3974 | TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M | SEINFRA | M2 | 22,00 | 185,95 | 4.090,90 |
| 2.2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 27.888,95 |
| 2.2.1 | C3041 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL | SEINFRA | M2 | 815,32 | 13,42 | 10.941,59 |
| 2.2.2 | C1073 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS | SEINFRA | M2 | 105,10 | 64,52 | 6.781,05 |
| 2.2.3 | C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M3 | 7,89 | 290,68 | 2.293,47 |
| 2.2.4 | CPMP-008 | DEMOLIÇÃO DE GUARDA CORPO METÁLICO COM PILASTRAS DE ALVENARIA DE PEDRA | Composições Próprias | M | 131,97 | 40,38 | 5.328,95 |
| 2.2.5 | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA | SEINFRA | M2 | 168,53 | 11,84 | 1.995,40 |
| 2.2.6 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 49,06 | 11,18 | 548,49 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 124.756,89 |
| 3.1 | C3174 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 4001 A 5000M | SEINFRA | M3 | 44,15 | 72,62 | 3.206,17 |
| 3.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 1.131,02 | 107,47 | 121.550,72 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 307.805,08 |
| 4.1 | CONCRETO ARMADO | | | | | | 248.349,57 |
| 4.1.1 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 126,99 | 513,87 | 65.256,35 |
| 4.1.2 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 2.523,50 | 14,84 | 37.448,74 |
| 4.1.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 3.793,40 | 16,99 | 64.449,87 |
| 4.1.4 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D=12,5 A 25,0mm | SEINFRA | KG | 2.698,20 | 18,05 | 48.702,51 |
| 4.1.5 | C4450 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m | SEINFRA | M2 | 17,71 | 139,18 | 2.464,88 |
| 4.1.6 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 56,89 | 171,04 | 9.730,47 |
| 4.1.7 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 70,10 | 289,54 | 20.296,75 |
| 4.2 | ESTRUTURA METÁLICA | | | | | | 59.455,51 |
| 4.2.1 | 100775 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P | SINAPI | KG | 3.295,76 | 18,04 | 59.455,51 |
| 5 | CONTENÇÕES | | | | | | 55.685,37 |
| 5.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 102,22 | 544,76 | 55.685,37 |
| 6 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 110.417,38 |



CONSTRUTORA EXITO

"A persistência é o caminho do êxito"



| | | | | | | | |
|-------|--|---|----------------------|----|--------|----------|-------------------|
| 6.1 | C4727 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M | | 280,07 | 42.467,01 |
| 6.2 | C0073 | ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 141,62 | 74,06 | 10.488,38 |
| 6.3 | C0074 | ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm | SEINFRA | M2 | 133,86 | 129,12 | 17.284,00 |
| 6.4 | CPMP-006 | BRISE FIXO COM LIGAÇÕES METÁLICAS E LÂMINAS FIXAS DE AÇO GALVANIZADO COR CINZA | Composições Próprias | M2 | 26,41 | 891,41 | 23.542,14 |
| 6.5 | CPMP-009 | ESTRUTURA METÁLICA TIPO VENEZIANA, FIXOS NA DIAGONAL, COR CINZA | Composições Próprias | M2 | 35,84 | 464,17 | 16.635,85 |
| 7 | COBERTURA | | | | | | 85.336,72 |
| 7.1 | RESTAURANTE | | | | | | 35.568,90 |
| 7.1.1 | C2249 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M | 33,42 | 41,86 | 1.398,96 |
| 7.1.2 | C2425 | TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA | SEINFRA | M2 | 150,00 | 150,46 | 22.569,00 |
| 7.1.3 | 92580 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019 | SINAPI | M2 | 150,00 | 68,94 | 10.341,00 |
| 7.1.4 | C1002 | CUMEEIRA TERMOACÚSTICA | SEINFRA | M | 17,25 | 73,04 | 1.259,94 |
| 7.2 | CAPELA | | | | | | 49.767,82 |
| 7.2.1 | C2425 | TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA | SEINFRA | M2 | 212,13 | 150,46 | 31.917,08 |
| 7.2.2 | C4790 | FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M2 | 212,13 | 84,15 | 17.850,74 |
| 8 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 3.359,82 |
| 8.1 | C4517 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 6,72 | 378,57 | 2.543,99 |
| 8.2 | C4515 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 2,40 | 339,93 | 815,83 |
| 9 | VIDROS | | | | | | 344.171,36 |
| 9.1 | 102176 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P | SINAPI | M2 | 241,34 | 1.386,76 | 334.680,66 |
| 9.2 | C1971 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm | SEINFRA | CJ | 2,00 | 4.361,47 | 8.722,94 |
| 9.3 | C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 2,40 | 319,90 | 767,76 |
| 10 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 11.970,74 |
| 10.1 | C1462 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | M2 | 170,36 | 49,48 | 8.429,41 |
| 10.2 | C1472 | IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA | SEINFRA | M2 | 27,43 | 18,67 | 512,12 |
| 10.3 | C3444 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA | SEINFRA | M2 | 14,03 | 65,78 | 922,89 |
| 10.4 | C1458 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 19,44 | 67,03 | 1.303,06 |
| 10.5 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | SEINFRA | M2 | 19,44 | 41,32 | 803,26 |
| 11 | REVESTIMENTOS | | | | | | 131.137,88 |
| 11.1 | ARGAMASSAS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | 27.966,73 |



| | | | | | | | |
|-------------|---|--|---------|----|----------|--------|-------------------|
| 11.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 550,96 | 7,69 | 4.236,88 |
| 11.1.2 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 550,96 | 43,07 | 23.729,85 |
| 11.2 | ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | 72.857,22 |
| 11.2.1 | C4067 | GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 63,13 | 443,99 | 28.029,09 |
| 11.2.2 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 82,79 | 86,19 | 7.135,67 |
| 11.2.3 | C2058 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 82,79 | 21,83 | 1.807,31 |
| 11.2.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 296,40 | 108,98 | 32.301,67 |
| 11.2.5 | C2828 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 296,40 | 12,09 | 3.583,48 |
| 11.3 | ARGAMASSAS PARA TETOS | | | | | | 10.466,50 |
| 11.3.1 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 173,00 | 15,21 | 2.631,33 |
| 11.3.2 | C3034 | REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 173,00 | 45,29 | 7.835,17 |
| 11.4 | ACABAMENTOS DE TETOS | | | | | | 19.847,43 |
| 11.4.1 | C4294 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 27,43 | 66,76 | 1.831,23 |
| 11.4.2 | C4470 | FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 212,13 | 84,93 | 18.016,20 |
| 12 | PISOS | | | | | | 169.168,60 |
| 12.1 | RESTAURANTE | | | | | | 20.446,37 |
| 12.1.1 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 3,40 | 94,59 | 321,61 |
| 12.1.2 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 174,18 | 103,45 | 18.018,92 |
| 12.1.3 | C2828 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 174,18 | 12,09 | 2.105,84 |
| 12.2 | CAPELA | | | | | | 23.792,44 |
| 12.2.1 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 177,00 | 103,45 | 18.310,65 |
| 12.2.2 | C2828 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 177,00 | 12,09 | 2.139,93 |
| 12.2.3 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 35,33 | 94,59 | 3.341,86 |
| 12.3 | PAVIMENTAÇÃO E PASSEIOS | | | | | | 124.929,79 |
| 12.3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.429,69 | 2,58 | 3.688,60 |
| 12.3.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 903,90 | 57,29 | 51.784,43 |
| 12.3.3 | C3782 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO | SEINFRA | M2 | 525,79 | 103,98 | 54.671,64 |
| 12.3.4 | C1917 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 85,05 | 121,90 | 10.367,60 |
| 12.3.5 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 150,82 | 29,29 | 4.417,52 |
| 13 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | 80.236,36 |
| 13.1 | TUBOS E CONEXÕES HIDRÁULICAS | | | | | | 1.349,08 |
| 13.1.1 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 32,95 | 9,26 | 305,12 |
| 13.1.2 | C2618 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 49,36 | 21,15 | 1.043,96 |
| 13.2 | TUBOS E CONEXÕES SANITÁRIAS | | | | | | 4.271,32 |
| 13.2.1 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 4,76 | 16,58 | 78,92 |



| | | | | | | | |
|-------------|------------------------------------|---|----------------------|----|-------|----------|------------------|
| 13.2.2 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | M | 25,40 | 22,99 | 583,95 |
| 13.2.3 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 53,80 | 40,62 | 2.185,36 |
| 13.2.4 | C1761 | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") | SEINFRA | UN | 1,00 | 10,95 | 10,95 |
| 13.2.5 | C1758 | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") | SEINFRA | UN | 1,00 | 22,77 | 22,77 |
| 13.2.6 | C2347 | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") | SEINFRA | UN | 2,00 | 42,32 | 84,64 |
| 13.2.7 | C2359 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. | SEINFRA | UN | 6,00 | 22,60 | 135,60 |
| 13.2.8 | C1582 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") | SEINFRA | UN | 3,00 | 43,21 | 129,63 |
| 13.2.9 | C1571 | JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD. | SEINFRA | UN | 1,00 | 69,01 | 69,01 |
| 13.2.10 | C3994 | JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") | SEINFRA | UN | 2,00 | 29,16 | 58,32 |
| 13.2.11 | C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 8,00 | 18,52 | 148,16 |
| 13.2.12 | C4669 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | UN | 5,00 | 20,65 | 103,25 |
| 13.2.13 | C4390 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 1,00 | 32,18 | 32,18 |
| 13.2.14 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 10,00 | 16,05 | 160,50 |
| 13.2.15 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | UN | 11,00 | 17,20 | 189,20 |
| 13.2.16 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 8,00 | 34,86 | 278,88 |
| 13.3 | REGISTROS E VÁLVULAS | | | | | | 477,85 |
| 13.3.1 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 5,00 | 95,57 | 477,85 |
| 13.4 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | 11.027,60 |
| 13.4.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 2,00 | 884,13 | 1.768,26 |
| 13.4.2 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 2,00 | 83,94 | 167,88 |
| 13.4.3 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 545,18 | 1.090,36 |
| 13.4.4 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SEINFRA | M2 | 2,42 | 537,43 | 1.300,58 |
| 13.4.5 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 6,60 | 269,73 | 1.780,22 |
| 13.4.6 | C4825 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS | SEINFRA | UN | 3,00 | 63,31 | 189,93 |
| 13.4.7 | C4671 | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 4,00 | 43,59 | 174,36 |
| 13.4.8 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 2,00 | 37,46 | 74,92 |
| 13.4.9 | C3997 | BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS | SEINFRA | CJ | 1,00 | 1.070,30 | 1.070,30 |
| 13.4.10 | C0357 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,68 | 574,31 | 964,84 |
| 13.4.11 | C0986 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 464,82 | 929,64 |
| 13.4.12 | C3682 | TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.516,31 | 1.516,31 |
| 13.5 | POÇOS E CAIXAS | | | | | | 11.015,27 |
| 13.5.1 | C4926 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 5,00 | 59,05 | 295,25 |
| 13.5.2 | C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 377,28 | 377,28 |
| 13.5.3 | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 4,00 | 526,01 | 2.104,04 |
| 13.5.4 | C0408 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m) | SEINFRA | UN | 2,00 | 2.156,70 | 4.313,40 |
| 13.5.5 | C0625 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 5,00 | 785,06 | 3.925,30 |
| 13.6 | DRENAGEM | | | | | | 5.157,80 |
| 13.6.1 | C0110 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm | SEINFRA | M | 25,50 | 91,48 | 2.332,74 |
| 13.6.2 | C2614 | TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA SOLD. | SEINFRA | M | 26,10 | 108,24 | 2.825,06 |
| 13.7 | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | 11.253,09 |
| 13.7.1 | CPMP - 002 | FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA, FILTRO ANAERÓBIO EM ALVENARIA SUMIDOURO EM ANEIS | Composições Próprias | UN | 1,00 | 8.833,21 | 8.833,21 |
| 13.7.2 | C4006 | REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN/MONTAGEM) | SEINFRA | M | 23,35 | 23,38 | 545,92 |
| 13.7.3 | C0446 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.873,96 | 1.873,96 |
| 13.8 | CISTERNA | | | | | | 30.066,14 |



| | | | | | | | |
|-------------|--|---|----------------------|----|----------|----------|-------------------|
| 13.8.1 | C0608 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.093,32 | 1.093,32 |
| 13.8.2 | C4610 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) | SEINFRA | UN | 1,00 | 126,37 | 126,37 |
| 13.8.3 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 5,64 | 513,87 | 2.898,23 |
| 13.8.4 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 5,64 | 171,04 | 964,67 |
| 13.8.5 | C4301 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | SEINFRA | M2 | 60,99 | 142,35 | 8.681,93 |
| 13.8.6 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 28,60 | 14,84 | 424,42 |
| 13.8.7 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 640,20 | 16,99 | 10.877,00 |
| 13.8.8 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | SEINFRA | KG | 83,00 | 18,05 | 1.498,15 |
| 13.8.9 | C2033 | PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS | SEINFRA | M2 | 37,00 | 3,39 | 125,43 |
| 13.8.10 | C1475 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS | SEINFRA | M2 | 37,00 | 91,26 | 3.376,62 |
| 13.9 | CENTRAL GLP | | | | | | 5.618,21 |
| 13.9.1 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 6,88 | 457,99 | 3.150,97 |
| 13.9.2 | 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016 | SINAPI | M | 1,50 | 71,99 | 107,99 |
| 13.9.3 | C0219 | ARMADURA DE TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 3,90 | 27,75 | 108,23 |
| 13.9.4 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,52 | 513,87 | 267,21 |
| 13.9.5 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,52 | 171,04 | 88,94 |
| 13.9.6 | CPMP - 012 | ESTRUTURA EM AÇO C/PERFIL 2x EM "U" L=10CM, INCLUINDO PINTURA | Composições Próprias | M | 8,00 | 108,56 | 868,48 |
| 13.9.7 | C1807 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA | SEINFRA | M2 | 3,00 | 342,13 | 1.026,39 |
| 14 | INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE | | | | | | 195.289,04 |
| 14.1 | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | | | | | | 14.996,31 |
| 14.1.1 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 268,80 | 38,99 | 10.480,51 |
| 14.1.2 | C1184 | ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 237,05 | 19,05 | 4.515,80 |
| 14.2 | DUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 6.194,36 |
| 14.2.1 | C1159 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm | SEINFRA | M | 71,90 | 66,44 | 4.777,04 |
| 14.2.2 | C2301 | TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm | SEINFRA | M | 18,00 | 78,74 | 1.417,32 |
| 14.3 | QUADROS / CAIXAS | | | | | | 25.818,37 |
| 14.3.1 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 38,00 | 551,86 | 20.970,68 |
| 14.3.2 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 306,67 | 306,67 |
| 14.3.3 | C2061 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.984,20 | 2.984,20 |
| 14.3.4 | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 36,00 | 11,29 | 406,44 |
| 14.3.5 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 30,00 | 9,21 | 276,30 |
| 14.3.6 | C2075 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 2,00 | 437,04 | 874,08 |
| 14.4 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 25.879,24 |
| 14.4.1 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | SEINFRA | M | 85,70 | 7,48 | 641,04 |
| 14.4.2 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 1.693,20 | 8,94 | 15.137,21 |
| 14.4.3 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 17,80 | 10,60 | 188,68 |
| 14.4.4 | C0547 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | M | 115,40 | 13,74 | 1.585,60 |
| 14.4.5 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 719,20 | 7,61 | 5.473,11 |
| 14.4.6 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 121,40 | 9,20 | 1.116,88 |
| 14.4.7 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 154,90 | 10,12 | 1.567,59 |
| 14.4.8 | C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 12,50 | 13,53 | 169,13 |
| 14.5 | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | | | | | | 2.654,06 |
| 14.5.1 | C1118 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 1,00 | 103,85 | 103,85 |



| | | | | | | | | |
|---------|--|--|----------------------|----|--------|----------|-----------|------------------|
| 14.5.2 | C1119 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 2,00 | 103,85 | 207,70 | |
| 14.5.3 | C1125 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | SEINFRA | UN | 1,00 | 103,85 | 103,85 | |
| 14.5.4 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 27,00 | 25,53 | 689,31 | |
| 14.5.5 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 1,00 | 25,53 | 25,53 | |
| 14.5.6 | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | UN | 2,00 | 33,15 | 66,30 | |
| 14.5.7 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 2,00 | 164,68 | 329,36 | |
| 14.5.8 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 8,00 | 141,02 | 1.128,16 | |
| 14.6 | TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS | | | | | | | 992,78 |
| 14.6.1 | C1490 | INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X" | SEINFRA | UN | 2,00 | 25,66 | 51,32 | |
| 14.6.2 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 6,00 | 19,00 | 114,00 | |
| 14.6.3 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 33,51 | 67,02 | |
| 14.6.4 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 47,32 | 94,64 | |
| 14.6.5 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 12,00 | 19,97 | 239,64 | |
| 14.6.6 | 91983 | DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017 | SINAPI | UN | 4,00 | 106,54 | 426,16 | |
| 14.7 | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | | | | | | | 23.450,23 |
| 14.7.1 | C4802 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA | SEINFRA | UN | 36,00 | 586,48 | 21.113,28 | |
| 14.7.2 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | 19,97 | 59,91 | |
| 14.7.3 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 8,00 | 284,63 | 2.277,04 | |
| 14.8 | LUMINÁRIAS EXTERNAS EM POSTES DE CONCRETO | | | | | | | 71.551,76 |
| 14.8.1 | C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | SEINFRA | UN | 34,00 | 1.413,65 | 48.064,10 | |
| 14.8.2 | C4810 | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN | 42,00 | 559,23 | 23.487,66 | |
| 14.9 | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | | 1.756,12 |
| 14.9.1 | C1949 | PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | 221,87 | 221,87 | |
| 14.9.2 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 5,00 | 306,85 | 1.534,25 | |
| 14.10 | SPDA | | | | | | | 21.995,81 |
| 14.10.1 | C4208 | PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 2,00 | 3.331,63 | 6.663,26 | |
| 14.10.2 | C0327 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS | SEINFRA | CJ | 2,00 | 990,28 | 1.980,56 | |
| 14.10.3 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M | SEINFRA | UN | 7,00 | 319,85 | 2.238,95 | |
| 14.10.4 | CPMP - 011 | INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO HORIZONTAL, C/ ROSCA E ABRAÇADEIRA | Composições Próprias | UN | 14,00 | 144,65 | 2.025,10 | |
| 14.10.5 | C0520 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 139,73 | 40,41 | 5.646,49 | |
| 14.10.6 | C0521 | CABO COBRE NU 50MM2 | SEINFRA | M | 60,26 | 57,11 | 3.441,45 | |
| 15 | PINTURA | | | | | | | 9.260,23 |
| 15.1 | PAREDE | | | | | | | 3.585,91 |
| 15.1.1 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 45,00 | 18,82 | 846,90 | |
| 15.1.2 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 27,94 | 14,84 | 414,63 | |
| 15.1.3 | C1616 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 45,00 | 31,55 | 1.419,75 | |
| 15.1.4 | C4167 | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 27,94 | 30,55 | 853,57 | |
| 15.1.5 | C0589 | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES | SEINFRA | M2 | 6,00 | 8,51 | 51,06 | |
| 15.2 | FORROS | | | | | | | 5.674,32 |
| 15.2.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 145,57 | 14,84 | 2.160,26 | |



CONSTRUTORA
EXITO
"A persistência é o caminho do êxito"



| | | | | | | | |
|-------------|---|--|---------|----|----------|--------|------------------|
| 15.2.2 | C1615 | LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 145,57 | 24,14 | 3.514,06 |
| 16 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 3.051,19 |
| 16.1 | C3236 | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 3,00 | 31,03 | 93,09 |
| 16.2 | C3220 | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 29,00 | 25,04 | 726,16 |
| 16.3 | C3307 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | SEINFRA | M2 | 3,00 | 743,98 | 2.231,94 |
| 17 | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | | | | | | 3.927,13 |
| 17.1 | C1431 | GRAMA EM PLACAS. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO | SEINFRA | M2 | 63,39 | 23,30 | 1.476,99 |
| 17.2 | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 7,00 | 350,02 | 2.450,14 |
| 18 | ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS | | | | | | 14.678,48 |
| 18.1 | C4638 | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | SEINFRA | M | 1,40 | 267,68 | 374,75 |
| 18.2 | C4623 | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 19,53 | 221,89 | 4.333,51 |
| 18.3 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 72,18 | 138,13 | 9.970,22 |
| 19 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 10.217,44 |
| 19.1 | LIMPEZA | | | | | | 7.096,36 |
| 19.1.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 360,90 | 13,80 | 4.980,42 |
| 19.1.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.429,69 | 1,48 | 2.115,94 |
| 19.2 | ESQUIPAMENTOS | | | | | | 3.121,08 |
| 19.2.1 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | SEINFRA | UN | 4,00 | 780,27 | 3.121,08 |

VALOR BDI TOTAL: 376.491,73
VALOR ORÇAMENTO: 1.402.087,07
VALOR TOTAL: 1.778.578,80

VALOR TOTAL R\$ 1.778.598,80 (Um Milhão Setecentos e Setenta e Oito Mil Quinhentos e Setenta e Oito reais e Oitenta centavos)
JAGUARIBE-CE, 24 DE AGOSTO DE 2022


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ:03.147.269/000-93
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
Engenheiro Civil CREA 13638-D


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ:03.147.269/0001-93
CPF:817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/Administradora



CONSTRUTORA
EXITO
"A persistência é o caminho do êxito"

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO URBANA NO ENTORNO DO CRISTO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE | DATA : 24/08/2022 | BDI : 26,85% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MONTE CRISTO REI - PEREIRO/CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 47,76% | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,56% | 47,46% | 06/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | Total parcela |
|------|--|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|--------------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 59.978,52 | 12,50% 7.497,32 | 12,50% 7.497,32 | 12,50% 7.497,32 | 12,50% 7.497,32 | 12,50% 7.497,32 | 12,50% 7.497,32 | 12,50% 7.497,32 | 12,50% 7.497,28 | 100,00% %' 59.978,52 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 58.130,57 | 80,00% 46.504,46 | 20,00% 11.626,11 | | | | | | | 100,00% %' 58.130,57 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 124.756,89 | 20,00% 24.951,38 | 20,00% 24.951,38 | 20,00% 24.951,38 | 20,00% 24.951,38 | 20,00% 24.951,37 | | | | 100,00% %' 124.756,89 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 307.805,08 | 10,00% 30.780,51 | 20,00% 61.561,02 | 20,00% 61.561,02 | 20,00% 61.561,02 | 20,00% 61.561,02 | 10,00% 30.780,49 | | | 100,00% %' 307.805,08 |
| 5 | CONTENÇÕES | 55.685,37 | 10,00% 5.568,54 | 20,00% 11.137,07 | 20,00% 11.137,07 | 20,00% 11.137,07 | 20,00% 11.137,07 | 10,00% 5.568,55 | | | 100,00% %' 55.685,37 |
| 6 | PAREDES E PAINÉIS | 110.417,38 | 10,00% 11.041,74 | 25,00% 27.604,35 | 25,00% 27.604,35 | 25,00% 27.604,35 | 15,00% 16.562,59 | | | | 100,00% %' 110.417,38 |
| 7 | COBERTURA | 85.336,72 | | | 20,00% 17.067,34 | 20,00% 17.067,34 | 20,00% 17.067,34 | 20,00% 17.067,34 | 20,00% 17.067,36 | | 100,00% %' 85.336,72 |
| 8 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 3.359,82 | | | | | | | | 100,00% 3.359,82 | 100,00% %' 3.359,82 |
| 9 | VIDROS | 344.171,36 | | | | | 20,00% 68.834,27 | 30,00% 103.251,41 | 50,00% 172.085,68 | | 100,00% %' 344.171,36 |
| 10 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 11.970,74 | 10,00% 1.197,07 | 30,00% 3.591,22 | 30,00% 3.591,22 | 30,00% 3.591,23 | | | | | 100,00% %' 11.970,74 |
| 11 | REVESTIMENTOS | 131.137,88 | | | | 20,00% 26.227,58 | 20,00% 26.227,58 | 30,00% 39.341,36 | 30,00% 39.341,36 | | 100,00% %' 131.137,88 |
| 12 | PISOS | 169.168,60 | 30,00% 50.750,58 | 20,00% 33.833,72 | 20,00% 33.833,72 | 10,00% 16.916,86 | 5,00% 8.458,43 | 5,00% 8.458,43 | 10,00% 16.916,86 | | 100,00% %' 169.168,60 |
| 13 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 80.236,36 | | 10,00% 8.023,64 | 10,00% 8.023,64 | 10,00% 8.023,64 | 10,00% 8.023,64 | 20,00% 16.047,27 | 20,00% 16.047,27 | 20,00% 16.047,26 | 100,00% %' 80.236,36 |
| 14 | INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE | 195.289,04 | | | | | | 50,00% 97.644,52 | 50,00% 97.644,52 | | 100,00% %' 195.289,04 |
| 15 | PINTURA | 9.260,23 | | | | | | | 100,00% 9.260,23 | | 100,00% %' 9.260,23 |



[Handwritten signatures]

CONSTRUTORA EXITO EIRELI - EPP - CNPJ: 03.147.269/0001-93 - RUA ANTÔNIO RODRIGUES PINHEIRO, Nº 775 - JOSÉ PESSOA FILHO
FONE: (88) 3522-2713 - E-mail: construtoraexito@hotmail.com - CEP: 63.475-000 - JAGUARIBEICE





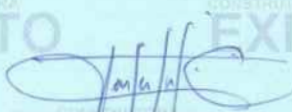
CONSTRUTORA
EXITO

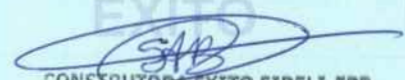
"A persistência é o caminho do êxito"

| | | | | | | | | | | |
|----|--|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| 16 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 3.051,19 | | | | | | | 100,00% | 100,00% %' |
| | | | | | | | | | 3.051,19 | 3.051,19 |
| 17 | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | 3.927,13 | | | | | | | 100,00% | 100,00% %' |
| | | | | | | | | | 3.927,13 | 3.927,13 |
| 18 | ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS | 14.678,48 | | | | | | | 100,00% | 100,00% %' |
| | | | | | | | | | 14.678,48 | 14.678,48 |
| 19 | SERVIÇOS DIVERSOS | 10.217,44 | | | | | | | 100,00% | 100,00% %' |
| | | | | | | | | | 10.217,44 | 10.217,44 |
| | | 1.778.578,80 | 178.291,60 | 189.825,83 | 195.267,06 | 204.577,79 | 181.486,36 | 193.595,03 | 297.766,10 | 337.769,03 |
| | | | 178.291,60 | 368.117,43 | 563.384,49 | 767.962,28 | 949.448,64 | ##### | 1.440.809,77 | 1.778.578,80 |

JAGUARIBE-CE, 24 DE AGOSTO DE 2022




CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ:03.147.269/000-93
OSCELIO PINHEIRO FALCÃO
Engenheiro Civil CREA 13638-D


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ:03.147.269/0001-93
CPF:817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/Administradora

CONSTRUTORA EXITO EIRELI - EPP - CNPJ: 03.147.269/0001-93 - RUA ANTÔNIO RODRIGUES PINHEIRO, Nº 775 - JOSÉ PESSOA FILHO
FONE: (88) 3522-2713 - E-mail: construtoraexito@hotmail.com - CEP: 63.475-000 - JAGUARIBE/CE



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|--------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO URBANA NO ENTORNO DO CRISTO DO MUNICÍPIO DE PEREIROICE | DATA: | 24/08/2022 | BDI: | 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MONTE CRISTO REI - PEREIROICEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,89% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SEINFRA | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,95% | 47,66% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

1.1. INS-91090825 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|-----------------------------|-------------|-------------|------------------------|------------------|
| INS-91090825 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | Composições | MÊS | 1,00000000 | 7.236,68 |
| | | | | TOTAL Material: | 7.236,68 |
| | | | | VALOR: | 6.754,72 |
| | | | | TOTAL GERAL: | 59.978,52 |

2.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|------------------------|-----------------|
| 10871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 22,8963 |
| 18395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 81,7005 |
| 11945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2' | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 29,4954 |
| 12170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2') | SEINFRA | M | 1,50000000 | 45,9700 |
| | | | | TOTAL Material: | 159,5621 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|---------|-------------|---------------------------|-----------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 |
| 12543 | SERVELENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,5500 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 171,2700 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|-------------|-----------------------|-----------------|
| C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01250000 | 510,8100 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 6,3851 |
| | | | | VALOR: | 337,22 |
| | | | | TOTAL GERAL: | 9.998,93 |

2.1.2. C0371 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| 10174 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 138,6099 |
| 10197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 30,00000000 | 5,0404 |
| 10400 | CADEADO MEDIO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 20,8428 |
| 10414 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 33,1357 |
| 10435 | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,0020 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 59,00000000 | 22,2243 |
| 10796 | CHUVEIRO PLÁSTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,8070 |
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,8673 |
| 12311 | DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 13,4036 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,2669 |
| 11092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,0870 |
| 12331 | FECHADURA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 38,8668 |
| 12340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA | M | 94,00000000 | 1,2694 |
| 12357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 9,4833 |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 90,4558 |
| 12373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 2,8469 |
| 12379 | MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 49,3582 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 50,00000000 | 16,1758 |
| 12408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 15,6345 |
| 12412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,4145 |
| 11798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,5055 |
| 12416 | REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,3264 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 25,30000000 | 1,2601 |
| 12429 | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 11,43000000 | 26,8072 |
| 12433 | TARGETA DE FERRO 2" | SEINFRA | UN | 5,00000000 | 4,2936 |
| 12440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | SEINFRA | UN | 20,00000000 | 18,3320 |
| 12444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 14,0850 |
| 12447 | TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,1609 |
| 12456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | 10,1181 |



CONSTRUTORA EXITO

"A persistência é o caminho do êxito"



| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|---|------------|--------|-------------------|
| 12458 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,6496 | 10,9488 |
| 12457 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | 6,2071 | 18,6213 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 6,00000000 | 2,7909 | 16,7454 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,967,4964 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 60,00000000 | 20,7700 | 1.246,2000 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 15,00000000 | 20,7700 | 311,5500 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 75,00000000 | 15,5500 | 1.166,2500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 2.724,0000 |

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,43200000 | 388,2000 | 167,7024 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 40,80000000 | 42,6600 | 1.740,5280 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1.908,2304 |
| VALOR: | | | | | | 8.599,73 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 10.908,76 |

2.1.3. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO (UN)

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,7920 |

| Serviço | | FORNTE | 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 | 58,3800 | 420,3360 |
| C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm | SEINFRA | M2 | 9,18000000 | 101,7900 | 934,4322 |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,16960000 | 422,9000 | 71,7238 |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 16,00000000 | 13,3900 | 214,2400 |
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,14400000 | 388,2000 | 55,9008 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,42200000 | 376,3000 | 158,7986 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 9,55000000 | 41,2100 | 393,5555 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 2.248,9869 |
| VALOR: | | | | | | 2.270,78 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 2.880,48 |

2.1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10020 | ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,4024 | 14,4024 |
| 10403 | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 73,7386 | 73,7386 |
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 10,00000000 | 5,3484 | 53,4840 |
| 10409 | CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 278,0692 | 139,0346 |
| 12367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 10,00000000 | 24,9965 | 249,9650 |
| 12369 | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | SEINFRA | M | 5,00000000 | 11,1075 | 55,5375 |
| 12410 | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 12,8809 | 6,4405 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 4,00000000 | 6,2631 | 25,0524 |
| TOTAL Material: | | | | | | 617,6550 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | 20,7700 | 166,1600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 15,5500 | 124,4000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 290,5600 |

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,12500000 | 388,2000 | 48,5250 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 48,5250 |
| VALOR: | | | | | | 956,74 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 1.213,62 |

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

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10125 | ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,3806 | 46,3806 |
| 10355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 60,00000000 | 5,3110 | 318,6600 |
| 10840 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 5,1337 | 20,5348 |
| 10952 | CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 2,8655 | 5,7310 |
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" | SEINFRA | M | 6,00000000 | 5,0964 | 30,5784 |



| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|----------|-------------------|
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,9092 | 34,9092 |
| 11406 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,1387 | 2,2774 |
| 12383 | NOFUSE DE 70 A. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 37,8120 | 37,8120 |
| 12405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 469,9296 | 469,9296 |
| 12413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 254,2582 | 254,2582 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1.221,0712 |
| VALOR: | | | | | | 1.221,07 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 1.548,93 |

2.1.6. C3974 - TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 33,2197 | 36,5417 |
| 11160 | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 7,3365 | 3,6683 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 5,15000000 | 11,7702 | 60,6165 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 14,5050 | 2,1758 |
| TOTAL Material: | | | | | 103,0023 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,5500 | 18,6600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 43,5840 | |
| VALOR: | | | | | 146,59 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | 4.090,90 | |

2.2.1. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06000000 | 20,7700 | 1,2462 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,5762 | |
| VALOR: | | | | | 10,58 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | 10.941,59 | |

2.2.2. C1073 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,39000000 | 20,7700 | 8,1003 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,75000000 | 15,5500 | 42,7625 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 50,8628 | |
| VALOR: | | | | | 50,86 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | 6.781,05 | |

2.2.3. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,7700 | 27,0010 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 13,00000000 | 15,5500 | 202,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 229,1510 | |
| VALOR: | | | | | 229,15 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | 2.293,47 | |

2.2.4. CPMP.-008 - DEMOLIÇÃO DE GUARDA CORPO METÁLICO COM PILASTRAS DE ALVENARIA DE PEDRA (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|-------------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| CPMP.-008 | DEMOLIÇÃO DE GUARDA CORPO METÁLICO COM PILASTRAS DE ALVENARIA DE PEDRA | Composições | M | 1,00000000 | 34,10 | 34,10 |
| TOTAL Material: | | | | | 34,10 | |
| VALOR: | | | | | 31,83 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | 5.328,95 | |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,3300 | |
| VALOR: | | | | | 9,33 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | 1.995,40 | |

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

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





TOTAL GERAL: 548,49

3.1. C3174 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 4001 A 5000M (M3)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10580 | CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00117647 | 53,1800 | 0,0626 |
| 10692 | CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP) | SEINFRA | H | 0,11647059 | 165,1800 | 19,2386 |
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00372549 | 82,8800 | 0,3088 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01588235 | 265,2900 | 4,2134 |
| 10614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 31,2200 | 0,0000 |
| 10728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,09803922 | 97,7900 | 9,5873 |
| 10645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,4200 | 0,0000 |
| 10759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,29411765 | 21,3200 | 6,2706 |
| 10663 | TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01235294 | 156,4900 | 1,9331 |
| 10776 | TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00725490 | 521,8300 | 3,7858 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 45,4002 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 0,84000000 | 4,8910 | 4,1084 |
| 12507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 24,3057 | 1,2153 |
| 12568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 14,1503 | 4,2451 |
| 12326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00700000 | 5,4137 | 0,0379 |
| 12329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,04500000 | 6,7672 | 0,3045 |
| 12535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | 572,1742 | 0,2861 |
| TOTAL Material: | | | | | | 10,1973 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,01960784 | 21,8300 | 0,4280 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07843137 | 15,5500 | 1,2196 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,6476 |
| VALOR: | | | | | | 57,25 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 3.206,17 |

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

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 127,3800 | 4,4583 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 40,6100 | 1,4214 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 5,8797 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 56,8254 | 62,5079 |
| TOTAL Material: | | | | | | 62,5079 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 15,5500 | 16,3275 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,3275 |
| VALOR: | | | | | | 84,72 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 121.550,72 |

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

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,0700 | 15,7580 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 15,7580 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 63,0045 | 54,6186 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 71,1157 | 44,5895 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,5227 | 182,4223 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 68,9783 | 14,4165 |
| TOTAL Material: | | | | | | 296,0469 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 93,3000 |
| VALOR: | | | | | | 405,10 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 65.256,35 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,3807 | 0,1876 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 7,7286 | 8,8879 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,0755 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



| | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------|---------|---|------------|---------|------------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,7700 | 1,1739 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,7700 | 1,4539 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 2,6278 |
| VALOR: | | | | | | 11,70 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 37,448,74 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,3807 | 0,1876 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,8673 | 10,1974 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,3850 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|--------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,7700 | 1,3416 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,0032 | |
| VALOR: | | | | | 13,39 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | 64,449,87 | |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 9,3807 | 0,2814 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,8673 | 10,1974 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,4788 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|--------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 16,7700 | 1,6770 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,7540 | |
| VALOR: | | | | | 14,23 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | 48,702,51 | |

4.1.5. C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 7,7286 | 5,7192 |
| 18277 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 45,5219 | 45,5219 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 11,7702 | 11,7702 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 12,8809 | 0,3864 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,4243 | 4,2916 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A -L = 30cm | SEINFRA | M | 0,55000000 | 9,3433 | 5,1388 |
| TOTAL Material: | | | | | 72,8281 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,5500 | 5,4425 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,7120 | |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 376,3000 | 15,0520 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 228,2500 | 9,1300 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 24,1820 | |
| VALOR: | | | | | 109,72 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | 2,464,88 | |

4.1.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 134,8400 | |
| VALOR: | | | | | 134,84 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | 9,730,47 | |

4.1.7. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,7700 | 103,8500 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 15,5500 | 124,4000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 228,2500 | |
| VALOR: | | | | | 228,25 | |



TOTAL GERAL: 20.296,75

4.2.1. 100775 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | SINAPI | KG | 0,47360000 | 10,10 | 4,78 |
| 00001333 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 | SINAPI | KG | 0,00590000 | 10,00 | 0,05 |
| 00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | SINAPI | KG | 0,00180000 | 46,90 | 0,08 |
| 00010966 PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 | SINAPI | KG | 0,51880000 | 11,49 | 5,96 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,87 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00080000 | 13,60 | 0,01 |
| 93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00050000 | 134,54 | 0,06 |
| 93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00070000 | 285,55 | 0,19 |
| 100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020 | SINAPI | M2 | 0,07890000 | 24,69 | 1,94 |
| 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02370000 | 16,53 | 0,39 |
| 100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P | SINAPI | M2 | 0,07890000 | 8,47 | 0,66 |
| 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00500000 | 21,53 | 0,10 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 3,35 |
| VALOR: | | | | | 14,22 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 59,455,51 |

5.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 61,6604 | 70,9095 |
| TOTAL Material: | | | | | 70,9095 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,7700 | 103,8500 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 7,00000000 | 15,5500 | 108,8500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 212,7000 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 486,1500 | 145,8450 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 145,8450 |
| VALOR: | | | | | 429,45 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 55,685,37 |

6.1. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 1,20000000 | 5,1430 | 6,1716 |
| 19041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 407,5131 | 163,0052 |
| 19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMP) CHUMBADO | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 69,9770 | 27,9908 |
| 19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA | M2 | 1,53000000 | 15,4384 | 23,6208 |
| TOTAL Material: | | | | | 220,7884 |
| VALOR: | | | | | 220,79 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 42,467,01 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 63,0045 | 0,9451 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,0267 | 2,2382 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5227 | 1,1395 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6347 | 15,8675 |



| | | | | TOTAL Material: | | 20,1903 |
|-------------|----------|---------|---|--------------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,5500 | 17,4160 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | 38,1860 |
| | | | | VALOR: | | 58,38 |
| | | | | TOTAL GERAL: | | 10,488,38 |

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

| Material | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------------------------------|---------|----|--------------------|----------------|-----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | 63,0045 | 2,6021 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 1,0267 | 6,3553 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 0,5227 | 3,2355 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | 0,6347 | 29,8309 |
| | | | | TOTAL Material: | | 42,0238 |
| Mão de Obra | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,84000000 | 15,5500 | 28,6120 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | 59,7670 |
| | | | | VALOR: | | 101,79 |
| | | | | TOTAL GERAL: | | 17,284,00 |

6.4. CPMP-006 - BRISE FIXO COM LIGAÇÕES METÁLICAS E LÂMINAS FIXAS DE AÇO GALVANIZADO COR CINZA (M2)

| Material | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------------|----|-----------------|----------------|-----------|
| CPMP-006 | BRISE FIXO COM LIGAÇÕES METÁLICAS E LÂMINAS FIXAS DE AÇO GALVANIZADO COR CINZA | Composições | M2 | 1,00000000 | 752,87 | 752,87 |
| | | | | TOTAL Material: | | 752,87 |
| | | | | VALOR: | | 702,73 |
| | | | | TOTAL GERAL: | | 23,542,14 |

6.5. CPMP-009 - ESTRUTURA METÁLICA TIPO VENEZIANA, FIXOS NA DIAGONAL, COR CINZA (M2)

| Material | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-------------|----|-----------------|----------------|-----------|
| CPMP-009 | ESTRUTURA METÁLICA TIPO VENEZIANA, FIXOS NA DIAGONAL, COR CINZA | Composições | M2 | 1,00000000 | 392,03 | 392,03 |
| | | | | TOTAL Material: | | 392,03 |
| | | | | VALOR: | | 365,92 |
| | | | | TOTAL GERAL: | | 16,635,85 |

7.1.1. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| Material | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|----|--------------------|----------------|----------|
| 10538 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 13,0489 | 13,4404 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 14,5050 | 1,0154 |
| | | | | TOTAL Material: | | 14,4558 |
| Mão de Obra | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,3200 | 10,1600 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | 18,5450 |
| | | | | VALOR: | | 33,00 |
| | | | | TOTAL GERAL: | | 1,398,96 |

7.1.2. C2425 - TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA (M2)

| Material | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|----|--------------------|----------------|-----------|
| 11215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,6988 | 5,0964 |
| 11920 | TALA DE AJUSTE | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,2520 | 0,7560 |
| 12041 | TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+L | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 101,8619 | 101,8619 |
| | | | | TOTAL Material: | | 107,7143 |
| Mão de Obra | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,5500 | 4,6650 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | 10,8960 |
| | | | | VALOR: | | 118,61 |
| | | | | TOTAL GERAL: | | 22,569,00 |

7.1.3. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO,

| Material | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--|--|-----------------|----------------|-------|
| | | | | TOTAL Material: | | |
| | | | | TOTAL GERAL: | | |



| | | | | | | |
|----------------|--|---------------|-------------|--------------------|------------------------|------------------|
| 00040549 | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | SINAPI | CENTO | 0,00700000 | 219,91 | 1,53 |
| 00043083 | PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM | SINAPI | KG | 4,33300000 | 10,91 | 47,27 |
| | | | | | TOTAL Material: | 48,80 |
| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00940000 | 17,91 | 0,16 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00680000 | 18,72 | 0,12 |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21300000 | 16,53 | 3,52 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10600000 | 16,57 | 1,75 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 5,55 |
| | | | | | VALOR: | 54,35 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 10.341,00 |

7.1.4. C1002 - CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------|
| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10929 | CUMEEIRA TERMOACUSTICA | SEINFRA | UN | 0,82500000 | 64,3299 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 53,0722 |
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10947 | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,7700 | |
| 12070 | TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,7700 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 4,5048 |
| | | | | | VALOR: | 57,58 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 1.259,94 |

7.2.1. C2425 - TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|---|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|------------------|
| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,6988 | |
| 11920 | TALA DE AJUSTE | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,2520 | |
| 12041 | TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+ L | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 101,8619 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 107,7143 |
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,5500 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 10,8960 |
| | | | | | VALOR: | 118,61 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 31.917,08 |

7.2.2. C4790 - FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-

| | | | | | | |
|-----------------|---|-------------|--------------------|-----------------------|------------------------|------------------|
| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 19105 | FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE (INSTALADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 66,3367 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 66,3367 |
| | | | | | VALOR: | 66,34 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 17.850,74 |

8.1. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------|--------------------|-----------------------|------------------------|-----------------|
| Material | FONTES | 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 | 298,4360 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 298,4360 |
| | | | | | VALOR: | 298,44 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 2.543,99 |

8.2. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO

| | | | | | | |
|-----------------|---|-------------|--------------------|-----------------------|------------------------|-----------------|
| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 18339 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 267,9791 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 267,9791 |



| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | 267,9791 |
| VALOR: | 267,98 |
| TOTAL GERAL: | 815,83 |

9.1. 102176 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|------------------------|-------------------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,19600000 | 0,18 | 0,39 |
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 2,99200000 | 2,51 | 7,50 |
| 00034360 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | SINAPI | KG | 0,96400000 | 43,10 | 41,54 |
| 00020259 | PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS | SINAPI | M | 3,41600000 | 10,26 | 35,04 |
| 00034391 | VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 953,12 | 953,12 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1.037,59 |
| Serviço | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,61900000 | 16,57 | 26,82 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,66600000 | 17,30 | 28,82 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 55,64 |
| | | | | | VALOR: | 1.093,23 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 334.680,66 |

9.2. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm (CJ)

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|------------------------|-------------------|
| 10299 | BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201 | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 6,3471 | 16,5025 |
| 10494 | CAPUCHINHO (1037) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 4,0883 | 5,3148 |
| 10856 | CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 21,3749 | 27,7874 |
| 11034 | DOBRADIÇA INFERIOR (1103) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 32,8650 | 85,4490 |
| 11036 | DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 27,1433 | 70,5726 |
| 11152 | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 100,6859 | 130,8917 |
| 11525 | MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 564,0910 | 1.466,6366 |
| 11743 | PUXADOR CONCHA (1606) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 11,2288 | 29,1949 |
| 12160 | TRINCO INFERIOR (1502) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 33,7611 | 87,7789 |
| 12258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 4,91400000 | 308,9461 | 1.518,1611 |
| | | | | | TOTAL Material: | 3.438,2895 |
| | | | | | VALOR: | 3.438,29 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 8.722,94 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| 11516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 9,0913 | 13,6370 |
| 12259 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 219,7784 | 219,7784 |
| | | | | | TOTAL Material: | 233,4154 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | JJ | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 18,7700 |
| | | | | | VALOR: | 252,19 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 767,76 |

10.1. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO,

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 63,0045 | 1,5310 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,72000000 | 0,5227 | 5,0806 |
| 11249 | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG | 0,40000000 | 5,1244 | 2,0498 |
| | | | | | TOTAL Material: | 8,6614 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | 20,7700 | 15,5775 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,95000000 | 15,5500 | 14,7725 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 30,3500 |
| | | | | | VALOR: | 39,01 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 8.429,41 |

10.2. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |



CONSTRUTORA
EXITOS
"A persistência é o caminho do êxito"



| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| 12089 | TINTA ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 1,02000000 | 8,3353 | 8,5020 |
| TOTAL Material: | | | | | | 8,5020 |
| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,2200 |
| VALOR: | | | | | | 14,72 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 512,12 |

10.3. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16229 | IGOL A | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 10,9768 | 5,4884 |
| 12421 | SIKA 1 | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 5,1244 | 2,5622 |
| TOTAL Material: | | | | | | 8,0506 |
| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 31,6550 |
| Serviço | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 486,1500 | 12,1538 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 12,1538 |
| VALOR: | | | | | | 51,86 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 922,89 |

10.4. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02600000 | 63,0045 | 1,6381 |
| 10801 | CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1 | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 3,3789 | 6,7578 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,36000000 | 0,5227 | 2,8017 |
| 11089 | EMULSÃO ADESIVA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 12,9649 | 1,9447 |
| 11521 | MEMBRANA ACRILICA | SEINFRA | KG | 1,60000000 | 13,9730 | 22,3568 |
| 12251 | VEU DE POLIESTER | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 4,8817 | 4,8817 |
| TOTAL Material: | | | | | | 40,3808 |
| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,4620 |
| VALOR: | | | | | | 52,84 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 1.303,06 |

10.5. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|----------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 63,0045 | 2,2997 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,24000000 | 0,5227 | 3,2616 |
| 11562 | PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | 3,6403 | 4,1863 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,7476 |
| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 22,8250 |
| VALOR: | | | | | | 32,57 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 803,26 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 63,0045 | 0,3843 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5227 | 1,2702 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,6545 |
| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,4095 |
| VALOR: | | | | | | 6,06 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 4.236,88 |

6



CONSTRUTORA EXITO

"A persistência é o caminho do êxito"



| | | | | | | |
|---------------------------|---|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,7920 |
| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 486,1500 | 12,1538 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 12,1538 |
| VALOR: | | | | | | 33,95 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 23.729,85 |

| | | | | | | |
|--|---|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|------------------|
| 11.2.1. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2) | | | | | | |
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,60000000 | 0,5227 | 1,3590 |
| 11229 | GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 265,5336 | 278,8103 |
| 17890 | REJUNTE PARA GRANITO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 3,6123 | 0,9031 |
| TOTAL Material: | | | | | | 281,0724 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,75000000 | 15,5500 | 27,2125 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 58,3675 |
| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 422,9000 | 10,5725 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 10,5725 |
| VALOR: | | | | | | 350,01 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 28.029,09 |

| | | | | | | |
|--|---|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|-----------------|
| 11.2.2. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2) | | | | | | |
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 4,00000000 | 1,8948 | 7,5792 |
| 16497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 31,1102 | 34,2212 |
| TOTAL Material: | | | | | | 41,8004 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,7700 | 14,9544 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 26,1504 |
| VALOR: | | | | | | 67,95 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 7.135,67 |

| | | | | | | |
|--|---|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|-----------------|
| 11.2.3. C2058 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA | | | | | | |
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 2,64300000 | 3,3509 | 8,8564 |
| TOTAL Material: | | | | | | 8,8564 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | 20,7700 | 4,7771 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | 15,5500 | 3,5765 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,3536 |
| VALOR: | | | | | | 17,21 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 1.807,31 |

| | | | | | | |
|---|--|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|------------------|
| 11.2.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2) | | | | | | |
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,8948 | 15,1584 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 40,5469 | 44,6016 |
| TOTAL Material: | | | | | | 59,7600 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,7700 | 14,9544 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 26,1504 |
| VALOR: | | | | | | 85,91 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 32.301,67 |

| | | | | | | |
|--|---|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|--------|
| 11.2.5. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E | | | | | | |
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,67600000 | 3,3509 | 2,2652 |



CONSTRUTORA EXITO

"A persistência é o caminho do êxito"



| | | | | TOTAL Material: | | 2,2652 |
|-------------|-------------|---------|------|--------------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| I2543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | 7,2640 |
| | | | | VALOR: | | 9,53 |
| | | | | TOTAL GERAL: | | 3,583,48 |

| 11.3.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2) | | | | | | |
|--|------------------|---------|------|--------------------|----------------|----------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 63,0045 | 0,4536 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | 0,5227 | 1,5263 |
| | | | | TOTAL Material: | | 1,9799 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| I2543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,31000000 | 15,5500 | 4,8205 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | 10,0130 |
| | | | | VALOR: | | 11,99 |
| | | | | TOTAL GERAL: | | 2,631,33 |

| 11.3.2. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2) | | | | | | |
|--|------------------|---------|------|--------------------|----------------|----------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 63,0045 | 1,5310 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,64000000 | 1,0267 | 3,7372 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,64000000 | 0,5227 | 1,9026 |
| | | | | TOTAL Material: | | 7,1708 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,7700 | 14,5390 |
| I2543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,90000000 | 15,5500 | 13,9950 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | 28,5340 |
| | | | | VALOR: | | 35,70 |
| | | | | TOTAL GERAL: | | 7,835,17 |

| 11.4.1. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2) | | | | | | |
|--|---------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|----------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I8292 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 52,6344 | 52,6344 |
| | | | | TOTAL Material: | | 52,6344 |
| | | | | VALOR: | | 52,63 |
| | | | | TOTAL GERAL: | | 1.831,23 |

| 11.4.2. C4470 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-----------------|----------------|-----------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I8295 | FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 66,9528 | 66,9528 |
| | | | | TOTAL Material: | | 66,9528 |
| | | | | VALOR: | | 66,95 |
| | | | | TOTAL GERAL: | | 18.016,20 |

| 12.1.1. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M) | | | | | | |
|--|---|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 58,0108 | 58,0108 |
| | | | | TOTAL Material: | | 58,0108 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| I2543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | 14,2725 |
| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 609,7600 | 2,2866 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | 2,2866 |
| | | | | VALOR: | | 74,57 |
| | | | | TOTAL GERAL: | | 321,61 |

| 12.1.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | | |



| | | | | | | |
|---------------------------|--|---------------|--------------|---------------------|------------------------|------------------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,8948 | 15,1584 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 40,5469 | 44,6016 |
| TOTAL Material: | | | | | | 59,7600 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,7920 |
| VALOR: | | | | | | 81,55 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 18.018,92 |

| | | | | | | |
|--|---|---------------|--------------|---------------------|------------------------|-----------------|
| 12.1.3. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,67600000 | 3,3509 | 2,2652 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,2652 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 7,2640 |
| VALOR: | | | | | | 9,53 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 2.105,84 |

| | | | | | | |
|---|--|---------------|--------------|---------------------|------------------------|------------------|
| 12.2.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,8948 | 15,1584 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 40,5469 | 44,6016 |
| TOTAL Material: | | | | | | 59,7600 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,7920 |
| VALOR: | | | | | | 81,55 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 18.310,65 |

| | | | | | | |
|--|---|---------------|--------------|---------------------|------------------------|-----------------|
| 12.2.2. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,67600000 | 3,3509 | 2,2652 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,2652 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 7,2640 |
| VALOR: | | | | | | 9,53 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 2.139,93 |

| | | | | | | |
|---|---|---------------|--------------|---------------------|------------------------|-----------------|
| 12.2.3. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 58,0108 | 58,0108 |
| TOTAL Material: | | | | | | 58,0108 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 14,2725 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 609,7600 | 2,2866 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 2,2866 |
| VALOR: | | | | | | 74,57 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 3.341,86 |

| | | | | | | |
|--|-------------------------------|---------------|--------------|---------------------|------------------------|---------------|
| 12.3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2) | | | | | | |
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 46,9600 | 0,0530 |



CONSTRUTORA EXITO

"A persistência é o caminho do êxito"



| Equipamento | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 150,3900 | 0,6016 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 59,7000 | 0,1316 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | 169,2800 | 0,0608 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | 53,8400 | 0,0911 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | 161,2800 | 0,1406 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 2,5300 | 0,0010 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 3,8100 | 0,0083 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 73,3000 | 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | 205,6400 | 0,5273 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 26,7800 | 0,0103 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 92,1900 | 0,2009 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 1,8265 | |

| Mão de Obra | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,01282051 | 15,5500 | 0,1994 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,1994 | |
| VALOR: | | | | | 2,03 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | 3,688,60 | |

12.3.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 26,8800 | 2,0348 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 40,6100 | 0,1665 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 2,2013 | |

| Material | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 63,0045 | 3,5787 |
| 19099 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00310000 | 33,1170 | 33,2197 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 56,4334 | 0,3668 |
| TOTAL Material: | | | | | 37,1652 | |

| Mão de Obra | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|------------------|--------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 20,7700 | 3,3128 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,5500 | 2,4802 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,7930 | |
| VALOR: | | | | | 45,16 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | 51,784,43 | |

12.3.3. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

| Material | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 69,7436 | 10,4615 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,50000000 | 0,5227 | 2,3522 |
| 17004 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 36,2159 | 38,0267 |
| TOTAL Material: | | | | | 50,8404 | |

| Mão de Obra | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|------------------|---------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | 20,7700 | 15,5775 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,1275 | |
| VALOR: | | | | | 81,97 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | 54,671,64 | |

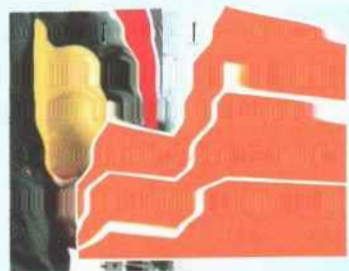
12.3.4. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

| Equipamento | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,08600000 | 22,0700 | 1,8980 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 1,8980 | |

| Material | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07470000 | 63,0045 | 4,7064 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,16030000 | 71,1157 | 11,3998 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 34,00000000 | 0,5227 | 17,7718 |
| 11917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,80000000 | 5,3764 | 4,3011 |
| 12040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 20,0961 | 20,0961 |
| TOTAL Material: | | | | | 58,2752 | |

| Mão de Obra | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02000000 | 20,7700 | 0,4154 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |

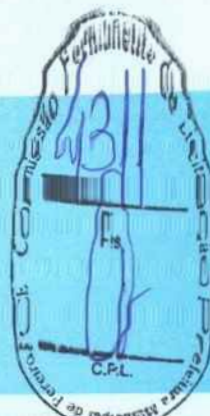




CONSTRUTORA

EXITÔ

"A persistência é o caminho do êxito"



| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,95000000 | 15,5500 | 30,3225 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 35,9304 |
| VALOR: | | | | | | 96,10 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 10,367,60 |

12.3.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 12544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,2109 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,2109 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,0030 |
| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,4800 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 323,4000 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 3,9100 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 41,2100 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 12,8785 |
| VALOR: | | | | | 23,09 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 4,417,52 |

13.1.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00050000 | 42,1523 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | 36,6079 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 2,7909 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,8472 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,7700 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,4508 |
| VALOR: | | | | | 7,30 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 305,12 |

13.1.2. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00080000 | 42,1523 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | 36,6079 |
| 12202 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 9,1193 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,2552 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,4180 |
| VALOR: | | | | | 16,67 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 1.043,96 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00500000 | 42,1523 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00750000 | 36,6079 |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 3,6496 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,1715 |
| PREÇO | | | | | |



| | | | | | | |
|---------------------------|---|---------------|--------------|---------------------|------------------------|----------------|
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 6,2071 | 6,2692 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,9880 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,3200 | 6,0960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,1270 |
| VALOR: | | | | | | 18,12 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 583,95 |

13.2.3. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

| | | | | | | |
|---------------------------|--|---------------|---------------------|------------------------|------------------------|-----------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | 42,1523 | |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | 36,6079 | |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 10,1181 | |
| TOTAL Material: | | | | | | 12,7374 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 16,7700 | 8,7204 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 20,3200 | 10,5664 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 19,2868 |
| VALOR: | | | | | | 32,02 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 2.185,36 |

13.2.4. C1761 - LUYA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------------|------------------------|------------------------|---------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01500000 | 42,1523 | |
| 11459 | LUYA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,9975 | |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,02200000 | 36,6079 | |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,4352 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14000000 | 16,7700 | 2,3478 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,3200 | 2,8448 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 5,1926 |
| VALOR: | | | | | | 8,63 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 10,95 |

13.2.5. C1758 - LUYA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------------|------------------------|------------------------|---------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 42,1523 | |
| 11457 | LUYA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,3870 | |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 36,6079 | |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,4232 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,23000000 | 16,7700 | 3,8571 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,23000000 | 20,3200 | 4,6736 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,5307 |
| VALOR: | | | | | | 17,95 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 22,77 |

13.2.6. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05750000 | 42,1523 | |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,09100000 | 36,6079 | |
| 12008 | TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,5474 | |
| TOTAL Material: | | | | | | 16,3025 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 16,7700 | 7,7142 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 20,3200 | 9,3472 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 17,0614 |
| VALOR: | | | | | | 33,36 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 84,64 |

13.2.7. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------|--------------|---------------------|------------------------|---------------|---------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02250000 | 42,1523 | |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,03300000 | 36,6079 | |
| 12014 | TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,9097 | |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,0662 |



CONSTRUTORA EXITO

"A persistência é o caminho do êxito"



| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | 16,7700 | 4,8633 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | 20,3200 | 5,8928 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 10,7561 |
| | | | | | VALOR: | 17,82 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 135,60 |

13.2.8. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05750000 | 42,1523 | 2,4238 |
| I1319 | JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,2475 | 11,2475 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,09100000 | 36,6079 | 3,3313 |
| | | | | | TOTAL Material: | 17,0026 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 16,7700 | 7,7142 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 20,3200 | 9,3472 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 17,0614 |
| | | | | | VALOR: | 34,06 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 129,63 |

13.2.9. C1571 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD. (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 42,1523 | 4,2152 |
| I1323 | JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 27,2646 | 27,2646 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 36,6079 | 5,8573 |
| | | | | | TOTAL Material: | 37,3371 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 16,7700 | 7,7142 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 20,3200 | 9,3472 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 17,0614 |
| | | | | | VALOR: | 54,40 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 69,01 |

13.2.10. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 42,1523 | 1,6861 |
| I7492 | JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,1231 | 6,1231 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,06000000 | 36,6079 | 2,1965 |
| | | | | | TOTAL Material: | 10,0057 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,3200 | 7,1120 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 12,9815 |
| | | | | | VALOR: | 22,99 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 58,32 |

13.2.11. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02800000 | 42,1523 | 1,1803 |
| I8240 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,7187 | 0,7187 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04300000 | 36,6079 | 1,5741 |
| | | | | | TOTAL Material: | 3,4731 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,3200 | 6,0960 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 11,1270 |
| | | | | | VALOR: | 14,60 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 148,16 |

13.2.12. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 42,1523 | 1,2646 |
| I6235 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,1655 | 2,1655 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04700000 | 36,6079 | 1,7206 |
| | | | | | TOTAL Material: | 5,1507 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,3200 | 6,0960 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 11,1270 |
| | | | | | VALOR: | 14,60 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 148,16 |



CONSTRUTORA EXITO

"A persistência é o caminho do êxito"



| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|---------------------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,3200 | 6,0960 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 11,1270 |
| | | | | | VALOR: | 16,28 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 103,25 |

13.2.13. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|------------------------|---------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,04200000 | 1,7704 | |
| 18242 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,7124 | |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,06300000 | 36,6079 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 9,7891 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42000000 | 7,0434 | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42000000 | 8,5344 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 15,5778 |
| | | | | | VALOR: | 25,37 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 32,18 |

13.2.14. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|---------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01000000 | 0,4215 | |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,2974 | |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01500000 | 0,5491 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 2,2680 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 4,6956 | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 5,6896 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 10,3852 |
| | | | | | VALOR: | 12,65 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 160,50 |

13.2.15. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|---------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01500000 | 0,6323 | |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7361 | |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,02200000 | 0,8054 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 3,1738 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 4,6956 | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 5,6896 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 10,3852 |
| | | | | | VALOR: | 13,56 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 189,20 |

13.2.16. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|----------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 2,1076 | |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,7497 | |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 2,9286 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 10,7859 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 7,5465 | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 9,1440 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 16,6905 |
| | | | | | VALOR: | 27,48 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 278,88 |

13.3.1. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|------------------------|----------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | 0,2457 | |
| 11806 | REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 52,4664 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 52,7121 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 10,2297 | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 12,3952 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 22,6249 |



| | |
|--------------|--------|
| VALOR: | 75,34 |
| TOTAL GERAL: | 477,85 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------------|-------------|----------------|-----------------|
| I0171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA UN | 1,00000000 | 369,5797 | 369,5797 |
| I0406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA UN | 1,00000000 | 195,5286 | 195,5286 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA UN | 1,00000000 | 16,5305 | 16,5305 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA M | 0,56000000 | 0,2614 | 0,1464 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA UN | 2,00000000 | 7,0005 | 14,0010 |
| I1925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA UN | 1,00000000 | 27,0219 | 27,0219 |
| TOTAL Material: | | | | | 622,8081 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|-----------|-------------|----------------|-----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA H | 2,00000000 | 20,3200 | 40,6400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 74,1800 |
| VALOR: | | | | | 696,99 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 1.768,26 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|------------|-------------|----------------|----------------|
| I0797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA UN | 1,00000000 | 47,5474 | 47,5474 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA M | 0,28000000 | 0,2614 | 0,0732 |
| TOTAL Material: | | | | | 47,6206 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|-----------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA H | 0,50000000 | 20,3200 | 10,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,5450 |
| VALOR: | | | | | 66,17 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 167,88 |

13.4.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------------|-------------|----------------|-----------------|
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA UN | 1,00000000 | 16,5305 | 16,5305 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA M | 0,84000000 | 0,2614 | 0,2196 |
| I1344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA UN | 1,00000000 | 90,4558 | 90,4558 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA UN | 2,00000000 | 7,0005 | 14,0010 |
| I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA UN | 1,00000000 | 120,4086 | 120,4086 |
| I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA UN | 1,00000000 | 72,1798 | 72,1798 |
| I2272 | VALVULA DE METAL 1" | SEINFRA UN | 1,00000000 | 13,9917 | 13,9917 |
| TOTAL Material: | | | | | 327,7870 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|-----------|-------------|----------------|-----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 2,75000000 | 16,7700 | 46,1175 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA H | 2,75000000 | 20,3200 | 55,8800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 101,9975 |
| VALOR: | | | | | 429,78 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 1.090,36 |

13.4.4. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|------------|-------------|----------------|-----------------|
| I9145 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | SEINFRA M2 | 1,00000000 | 353,9920 | 353,9920 |
| I1580 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | SEINFRA UN | 4,00000000 | 5,4791 | 21,9164 |
| TOTAL Material: | | | | | 375,9084 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|-----------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 47,7600 |
| VALOR: | | | | | 423,67 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 1.300,58 |

13.4.5. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------------|-------------|----------------|-----------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA M3 | 0,00050000 | 69,7436 | 0,0349 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 0,15000000 | 0,5227 | 0,0784 |
| I1646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA M | 1,00000000 | 181,1169 | 181,1169 |
| TOTAL Material: | | | | | 181,2302 |



CONSTRUTORA EXITO

"A persistência é o caminho do êxito"



| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,5500 | 5,4425 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 31,4050 |
| | | | | | VALOR: | 212,64 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 1.780,22 |

| 13.4.6. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 19139 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 39,5295 | 39,5295 |
| | | | | | TOTAL Material: | 39,5295 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 10,3850 |
| | | | | | VALOR: | 49,91 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 189,93 |

| 13.4.7. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN) | | | | | | |
|---|----------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18671 | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 23,9790 | 23,9790 |
| | | | | | TOTAL Material: | 23,9790 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 10,3850 |
| | | | | | VALOR: | 34,36 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 174,36 |

| 13.4.8. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN) | | | | | | |
|---|----------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 19,1440 | 19,1440 |
| | | | | | TOTAL Material: | 19,1440 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 10,3850 |
| | | | | | VALOR: | 29,53 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 74,92 |

| 13.4.9. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10184 | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | SEINFRA | M2 | 1,32000000 | 345,7687 | 456,4147 |
| 10915 | CUBA DE AÇO INOX | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 122,8448 | 122,8448 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 2,7255 | 1,6353 |
| 11861 | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 127,5211 | 127,5211 |
| 12271 | VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,5608 | 29,5608 |
| | | | | | TOTAL Material: | 737,9767 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,3200 | 30,4800 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,90000000 | 15,5500 | 45,0950 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 104,6530 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00230000 | 486,1500 | 1,1181 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 1,1181 |
| | | | | | VALOR: | 843,75 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 1.070,30 |

| 13.4.10. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO) (M2) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 69,7436 | 0,5579 |
| 11230 | BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 394,4922 | 394,4922 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,5227 | 1,6726 |
| | | | | | TOTAL Material: | 396,7227 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



**CONSTRUTORA
EXITO**

"A persistência é o caminho do êxito"



| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|---------------------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 56,0240 |
| | | | | | VALOR: | 452,75 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 964,84 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|------------------------|-----------------|
| I0916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 87,4689 | |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,5305 | |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | 0,2614 | |
| I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 120,4086 | |
| I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 72,1798 | |
| I2272 | VALVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,9917 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 310,7991 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,3200 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 55,6350 |
| | | | | | VALOR: | 366,43 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 929,64 |

13.4.12. C3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|------------------------|-------------------|
| I0851 | CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 22,2616 | |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | 0,2614 | |
| I1862 | SIFÃO CROMADO 1/4"X2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 98,0910 | |
| I6749 | TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 783,8693 | |
| I2271 | VALVULA DE METAL 1/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 29,5608 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 1.084,0882 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|-----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,3200 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 111,2700 |
| | | | | | VALOR: | 1.195,36 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 1.516,31 |

13.5.1. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|------------------------|----------------|
| I9407 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,0020 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 28,0020 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,3200 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 18,5450 |
| | | | | | VALOR: | 46,55 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 295,25 |

13.5.2. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|------------------------|-----------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | 9,3807 | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10500000 | 63,0045 | |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,75000000 | 7,7286 | |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 5,46000000 | 1,0267 | |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10500000 | 28,3100 | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,50000000 | 0,5227 | |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,04200000 | 68,9783 | |
| I2082 | TUOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 108,50000000 | 0,5414 | |
| I2205 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2") | SEINFRA | M | 0,40000000 | 29,5328 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 117,2745 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|-----------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 16,7700 | |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 20,7700 | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,20000000 | 20,7700 | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,85000000 | 15,5500 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 180,1433 |
| | | | | | VALOR: | 297,42 |



CONSTRUTORA EXITO

"A persistência é o caminho do êxito"



TOTAL GERAL: 377,28

13.5.3. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | 9,3807 | 0,4128 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16100000 | 63,0045 | 10,1437 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | 7,7286 | 19,9552 |
| J0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,07700000 | 71,1157 | 5,4759 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,64400000 | 1,0267 | 7,8481 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 28,3100 | 5,6620 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 41,90900000 | 0,5227 | 21,9058 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05900000 | 9,3433 | 0,5513 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 141,12000000 | 0,5414 | 76,4024 |

TOTAL Material: 148,3572

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|----------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 16,7700 | 3,7733 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 16,7700 | 19,8725 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 20,7700 | 4,6733 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 20,7700 | 24,6125 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,13900000 | 20,7700 | 85,9670 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,19400000 | 15,5500 | 127,4167 |

TOTAL Mão de Obra: 266,3153

VALOR: 414,67

TOTAL GERAL: 2.104,04

13.5.4. C0408 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m) (UN)

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|---------|-------------|----------------|----------|------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 3,26400000 | 360,1400 | 1.175,4970 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 9,10000000 | 57,6600 | 524,7060 |

TOTAL Serviço: 1.700,2030

VALOR: 1.700,20

TOTAL GERAL: 4.313,40

13.5.5. C0625 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|---------|----------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | 9,3807 | 0,4128 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,20740000 | 63,0045 | 13,0671 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | 7,7286 | 19,9552 |
| J0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,14020000 | 71,1157 | 9,9704 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 20,00000000 | 1,0267 | 20,5340 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 28,3100 | 5,6620 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 42,00000000 | 0,5227 | 21,9534 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05900000 | 9,3433 | 0,5513 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 305,00000000 | 0,5414 | 165,1270 |

TOTAL Material: 257,2332

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|----------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 16,7700 | 3,7733 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 16,7700 | 19,8725 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 20,7700 | 4,6733 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 20,7700 | 24,6125 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,29100000 | 20,7700 | 130,6641 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 11,45100000 | 15,5500 | 178,0631 |

TOTAL Mão de Obra: 361,6588

VALOR: 618,89

TOTAL GERAL: 3.925,30

13.6.1. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00240000 | 63,0045 | 0,1512 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,97000000 | 0,5227 | 0,5070 |
| I2189 | TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,05000000 | 37,6347 | 39,5164 |

TOTAL Material: 40,1746

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,52000000 | 15,5500 | 23,6360 |

TOTAL Mão de Obra: 31,9440

VALOR: 72,12



CONSTRUTORA ÊXITO

"A persistência é o caminho do êxito"



TOTAL GERAL: 2.332,74

13.6.2. C2614 - TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA SOLD. (M)

| Material | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 42,1523 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,07500000 | 36,6079 |
| 12214 | TUBO PVC ESGOTO CINZA RÍGIDO D=150MM (6") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 59,7033 |
| TOTAL Material: | | | | | 64,5565 |
| Mão de Obra | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,56000000 | 16,7700 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,56000000 | 20,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 20,7704 |
| VALOR: | | | | | 85,33 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 2.825,06 |

13.7.1. CPMP - 002 - FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA, FILTRO ANAERÓBIO EM ALVENARIA SUMIDOURO EM ANÉIS (UN)

| Material | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|-------------|-------------|----------------|-----------------|
| CPMP - 002 | FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA, FILTRO ANAERÓBIO EM ALVENARIA SUMIDOURO EM ANÉIS | Composições | UN | 1,00000000 | 7.460,37 |
| TOTAL Material: | | | | | 7.460,37 |
| VALOR: | | | | | 6.963,51 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 8.833,21 |

13.7.2. C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

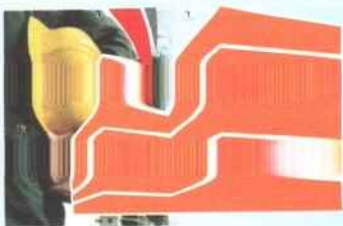
| Material | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 17509 | REDE DE GÁS P/ COZINHA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 18,4347 |
| TOTAL Material: | | | | | 18,4347 |
| VALOR: | | | | | 18,43 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 545,92 |

13.7.3. C0446 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

| Material | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 42,1523 |
| 10255 | BOMBA CENTRIFUGA P=3CV | SEINFRA | UN | 1,109,3459 | 1.109,3459 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,2614 |
| 11291 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,8461 |
| 12216 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2" | SEINFRA | M | 6,00000000 | 24,5951 |
| 12288 | VALVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 68,2222 |
| TOTAL Material: | | | | | 1.349,4147 |
| Mão de Obra | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 60,9600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 127,8860 |
| VALOR: | | | | | 1.477,30 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 1.873,96 |

13.8.1. C0608 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,07200000 | 9,3807 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36900000 | 63,0045 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 4,26800000 | 7,7286 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,15800000 | 71,1157 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 24,88800000 | 1,0267 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,32400000 | 28,3100 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 87,18600000 | 0,5227 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,09700000 | 9,3433 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 381,60000000 | 0,5414 |
| TOTAL Material: | | | | | 355,9476 |
| Mão de Obra | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,41300000 | 16,7700 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,96000000 | 16,7700 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,41300000 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 54,3100 |
| VALOR: | | | | | 410,2576 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 766,2052 |



CONSTRUTORA
ÊXITO
"A persistência é o caminho do êxito"



| 13.8.2. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|-----------------------|----------------|
| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,07350000 | 40,5900 | 2,9834 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 3,67500000 | 12,0800 | 44,3940 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,07350000 | 376,3000 | 27,6581 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,15800000 | 92,9000 | 14,6782 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 0,07350000 | 134,8400 | 9,9107 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 99,6244 |
| | | | | | VALOR: | 99,62 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 126,37 |

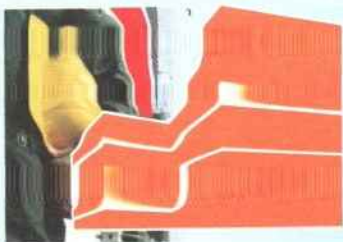
| 13.8.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) | | | | | | |
|--|-------------------------------|---------|------|--------------|---------------------------|-----------------|
| Equipamento | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,0700 | 15,7580 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | 15,7580 |
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 63,0045 | 54,6186 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 71,1157 | 44,5895 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,5227 | 182,4223 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 68,9783 | 14,4165 |
| | | | | | TOTAL Material: | 296,0469 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 93,3000 |
| | | | | | VALOR: | 405,10 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 2.898,23 |

| 13.8.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 134,8400 |
| | | | | | VALOR: | 134,84 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 964,67 |

| 13.8.5. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,7700 | 4,1925 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 9,3850 |
| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C4282 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 71,8100 | 71,8100 |
| C4281 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 155,1100 | 31,0220 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 102,8320 |
| | | | | | VALOR: | 112,22 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 8.681,93 |

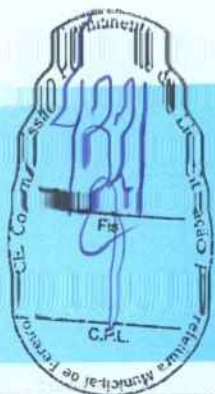
| 13.8.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG) | | | | | | |
|--|------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,3807 | 0,1876 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 7,7286 | 8,8879 |
| | | | | | TOTAL Material: | 9,0755 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10940 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,7700 | 1,1739 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,7700 | 1,4539 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 2,6278 |

6



CONSTRUTORA EXITÔ

"A persistência é o caminho do êxito"



| | | | | | | |
|--------------------|------------------------------|---------------|-------------|--------------------|---------------------------|------------------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,8673 | 10,1974 |
| | | | | | TOTAL Material: | 10,3850 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,7700 | 1,3416 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 3,0032 |
| | | | | | VALOR: | 13,39 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 10,877,00 |

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

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------------|---------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------|
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 9,3807 | 0,2814 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,8673 | 10,1974 |
| | | | | | TOTAL Material: | 10,4788 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 16,7700 | 1,6770 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 3,7540 |
| | | | | | VALOR: | 14,23 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 1.498,15 |

13.8.9. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|------------------|---------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|---------------|
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00040000 | 63,0045 | 0,0252 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 0,5227 | 0,3136 |
| 11089 | EMULSÃO ADESIVA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 12,9649 | 1,2965 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,6353 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 1,0385 |
| | | | | | VALOR: | 2,67 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 125,43 |

13.8.10. C1475 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|--|---------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------|
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10107 | AREIA FINA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 56,8254 | 2,2730 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 15,00000000 | 0,5227 | 7,8405 |
| 11249 | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG | 0,80000000 | 5,1244 | 4,0995 |
| | | | | | TOTAL Material: | 14,2130 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10039 | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,85000000 | 16,7700 | 14,2545 |
| 10091 | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,85000000 | 20,7700 | 17,6545 |
| 12543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 1,66000000 | 15,5500 | 25,8130 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 57,7220 |
| | | | | | VALOR: | 71,94 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 3.376,62 |

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

| | | | | | | |
|--------------------|---|---------------|--------------------|-----------------------|------------------------|-----------------|
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 69,7436 | 0,0697 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,5227 | 0,0784 |
| 16727 | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 328,9768 | 328,9768 |
| | | | | | TOTAL Material: | 329,1249 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |



CONSTRUTORA EXITO

"A persistência é o caminho do êxito"



| | | | | | | |
|------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,20 | 1,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,22 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | SINAPI | M3 | 0,01540000 | 349,00 | 5,37 |
| 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 0,79000000 | 11,34 | 8,95 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020 | SINAPI | M2 | 0,20000000 | 153,72 | 30,74 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | 20,82 | 7,49 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18000000 | 16,57 | 2,98 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 55,53 |
| VALOR: | | | | | | 56,75 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 107,99 |

| | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 13.9.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2) | | | | | | |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,01000000 | 9,3807 | 0,0938 |
| I2040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,1 KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,03000000 | 20,0961 | 20,6990 |
| TOTAL Material: | | | | | | 20,7928 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,04000000 | 16,7700 | 0,6708 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02000000 | 20,7700 | 0,4154 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,0862 |
| VALOR: | | | | | | 21,88 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 108,23 |

| | | | | | | |
|---|-------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 13.9.4. 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 | 22,0700 | 15,7580 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 15,7580 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 63,0045 | 54,6186 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 71,1157 | 44,5895 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,5227 | 182,4223 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 68,9783 | 14,4165 |
| TOTAL Material: | | | | | | 296,0469 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 93,3000 |
| VALOR: | | | | | | 405,10 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 267,21 |

| | | | | | | |
|--|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 13.9.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 134,8400 |
| VALOR: | | | | | | 134,84 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 88,94 |

| | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 13.9.6. CPMP - 012 - ESTRUTURA EM AÇO C/PERFIL 2x EM "U" L=10CM, INCLUINDO PINTURA (M) | | | | | | |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| CPMP - 012 | ESTRUTURA EM AÇO C/PERFIL 2x EM "U" L=10CM, INCLUINDO PINTURA | Composições | M | 1,00000000 | 91,69 | 91,69 |
| TOTAL Material: | | | | | | 91,69 |
| VALOR: | | | | | | 85,58 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 868,48 |

| | | | | | | |
|---|-------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 13.9.7. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2) | | | | | | |
| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,0700 | 15,7580 |

8



**CONSTRUTORA
EXITO**
"A persistência é o caminho do êxito"



| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|----------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 9,3807 | 0,3752 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 69,7436 | 5,5795 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08500000 | 63,0045 | 5,3554 |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 8,8673 | 19,3307 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 71,1157 | 2,1335 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 45,00000000 | 0,5227 | 23,5215 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 61,6604 | 9,2491 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | 68,9783 | 0,6898 |
| I1917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,45000000 | 5,3764 | 2,4194 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6347 | 15,8675 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 18,00000000 | 0,5414 | 9,7452 |
| I2098 | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | SEINFRA | KG | 0,87000000 | 2,9402 | 2,5580 |
| TOTAL Material: | | | | | | 96,8248 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|-----------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 16,7700 | 2,5155 |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,22000000 | 16,7700 | 3,6894 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,20000000 | 20,7700 | 66,4640 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,75000000 | 20,7700 | 15,5775 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,20000000 | 15,5500 | 80,8600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 172,2219 |
| VALOR: | | | | | | 269,71 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 1.026,39 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I1068 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 7,4672 | 8,2139 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,2139 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 16,7700 | 10,0620 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 22,5240 | |
| VALOR: | | | | | 30,74 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | 10,480,51 | |

14.1.2. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I1084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 1,6054 | 1,6054 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,6054 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,4160 | |
| VALOR: | | | | | 15,02 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | 4,515,80 | |

14.2.1. C1159 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I1051 | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 14,8411 | 14,8411 |
| TOTAL Material: | | | | | 14,8411 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 37,5400 | |
| VALOR: | | | | | 52,38 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | 4,777,04 | |

14.2.2. C2301 - TAMPANORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I1923 | TAMPANORMAL P/DUTO PERFURADO ATE (100X100)MM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 33,9104 | 33,9104 |



CONSTRUTORA EXITO

"A persistência é o caminho do êxito"



| | |
|--------------|----------|
| VALOR: | 62,07 |
| TOTAL GERAL: | 1.417,32 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | 9,3807 | 0,2064 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,15180000 | 63,0045 | 9,5641 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | 7,7286 | 10,1786 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,08800000 | 71,1157 | 6,2582 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 15,00000000 | 1,0267 | 15,4005 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | 28,3100 | 2,8310 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,00000000 | 0,5227 | 15,6810 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | 9,3433 | 0,2803 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 229,00000000 | 0,5414 | 123,9806 |
| TOTAL Material: | | | | | 184,3807 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|----------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | 16,7700 | 1,9286 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 16,7700 | 10,1459 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | 20,7700 | 2,3886 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 20,7700 | 12,5659 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,68300000 | 20,7700 | 97,2659 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 8,12700000 | 15,5500 | 126,3749 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 250,6698 | |
| VALOR: | | | | | 435,05 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | 20.970,68 | |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,2328 | 30,2328 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,7381 | 29,7381 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,5858 | 24,5858 |
| I1754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 82,1205 | 82,1205 |
| TOTAL Material: | | | | | 166,6772 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 75,0800 | |
| VALOR: | | | | | 241,76 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | 306,67 | |

14.3.3. C2061 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- JUN DE MEDIÇÃO (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------------|----------|
| I0055 | AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 95,2068 | 285,6204 |
| I0199 | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,3928 | 29,3928 |
| I0546 | CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 69,3143 | 138,6286 |
| I1204 | FUSIVEL DIAZED 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,9508 | 1,9508 |
| I1476 | LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 7,4765 | 22,4295 |
| I1767 | QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 890,1556 | 890,1556 |
| I2155 | TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 136,3417 | 409,0251 |
| I2263 | VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 105,5395 | 316,6185 |
| TOTAL Material: | | | | | 2.093,8213 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | 16,7700 | 67,0800 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | 20,7700 | 83,0800 |
| I1088 | ELETRÓTECNICO MONTADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 27,1400 | 108,5600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 258,7200 | |
| VALOR: | | | | | 2.352,54 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | 2.984,20 | |

14.3.4. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00001871 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,44 | 3,44 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,44 | |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS | | | | | |

6



**CONSTRUTORA
EXITO**
"A persistência é o caminho do êxito"



| | |
|--------------|--------|
| VALOR: | 8,90 |
| TOTAL GERAL: | 406,44 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I6432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,6335 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,6335 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 16,7700 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,6310 |
| VALOR: | | | | | 7,26 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 276,30 |

14.3.6. C2075 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,2328 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,7381 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,5858 |
| I1757 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 147,3559 |
| TOTAL Material: | | | | | 231,9126 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 112,6200 |
| VALOR: | | | | | 344,53 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 874,08 |

14.4.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I8229 | CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,7361 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,7708 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 16,7700 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,1294 |
| VALOR: | | | | | 5,90 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 641,04 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I0374 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,4922 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,5420 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,7700 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,5048 |
| VALOR: | | | | | 7,05 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 15,137,21 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0375 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 3,4069 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,4750 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 16,7700 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,8802 |
| VALOR: | | | | | 8,36 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 188,68 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I0366 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 5,4604 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,5696 |



CONSTRUTORA EXITO

"A persistência é o caminho do êxito"



| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 16,7700 | 2,3478 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,7700 | 2,9078 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 5,2556 |
| | | | | | VALOR: | 10,83 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 1.585,60 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,8295 | 1,8661 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,8661 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 16,7700 | 1,8447 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 20,7700 | 2,2847 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 4,1294 |
| | | | | | VALOR: | 6,00 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 5,473,11 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| 10357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,6882 | 2,7420 |
| | | | | | TOTAL Material: | 2,7420 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,7700 | 2,0124 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,7700 | 2,4924 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 4,5048 |
| | | | | | VALOR: | 7,25 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 1.116,88 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| 10358 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 3,0429 | 3,1038 |
| | | | | | TOTAL Material: | 3,1038 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 16,7700 | 2,1801 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 4,8802 |
| | | | | | VALOR: | 7,98 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 1.567,59 |

14.4.8. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| 10355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 5,3110 | 5,4172 |
| | | | | | TOTAL Material: | 5,4172 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 16,7700 | 2,3478 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,7700 | 2,9078 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 5,2556 |
| | | | | | VALOR: | 10,67 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 169,13 |

14.5.1. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 11004 | DISJUNTOR TRIPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 48,0794 | 48,0794 |
| | | | | | TOTAL Material: | 48,0794 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,7700 | 15,0930 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,7700 | 18,6930 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 33,7860 |
| | | | | | VALOR: | 81,87 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 103,85 |

14.5.2. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11005 | DISJUNTOR TRIPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 48,0794 | 48,0794 |



| | | | | TOTAL Material: | | 48,0794 |
|--------------------|-------------------------|---------|---|---------------------------|----------------|----------------|
| | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,7700 | 15,0930 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,7700 | 18,6930 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | 33,7860 |
| | | | | VALOR: | | 81,87 |
| | | | | TOTAL GERAL: | | 207,70 |

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

| | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|----|---------------------------|----------------|----------------|
| Material | | | | | | |
| 11011 | DISJUNTOR TRIPOLAR 40A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 48,0794 | 48,0794 |
| | | | | TOTAL Material: | | 48,0794 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,7700 | 15,0930 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,7700 | 18,6930 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | 33,7860 |
| | | | | VALOR: | | 81,87 |
| | | | | TOTAL GERAL: | | 103,85 |

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

| | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|----|---------------------------|----------------|----------------|
| Material | | | | | | |
| 10980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,8673 | 8,8673 |
| | | | | TOTAL Material: | | 8,8673 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | 11,2620 |
| | | | | VALOR: | | 20,13 |
| | | | | TOTAL GERAL: | | 689,31 |

14.5.5. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|----|---------------------------|----------------|----------------|
| Material | | | | | | |
| 10984 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,8673 | 8,8673 |
| | | | | TOTAL Material: | | 8,8673 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | 11,2620 |
| | | | | VALOR: | | 20,13 |
| | | | | TOTAL GERAL: | | 25,53 |

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

| | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|----|---------------------------|----------------|----------------|
| Material | | | | | | |
| 10986 | DISJUNTOR MONOPOLAR 32A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,8691 | 14,8691 |
| | | | | TOTAL Material: | | 14,8691 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | 11,2620 |
| | | | | VALOR: | | 26,13 |
| | | | | TOTAL GERAL: | | 66,30 |

14.5.7. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

| | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|----|---------------------------|----------------|-----------------|
| Material | | | | | | |
| 18365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 107,2943 | 107,2943 |
| | | | | TOTAL Material: | | 107,2943 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 16,7700 | 10,0620 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | 22,5240 |
| | | | | VALOR: | | 129,82 |
| | | | | TOTAL GERAL: | | 329,36 |

14.5.8. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--|--|-------------|----------------|-------|
| Material | | | | | | |



| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|------------------------|----------|
| 18442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 111,1679 | 111,1679 |
| | | | | | TOTAL Material: | 111,1679 |
| | | | | | VALOR: | 111,17 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 1.128,16 |

14.6.1. C1490 - INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

| Material | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|---------------------------|---------|
| 11270 | INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,9700 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 8,9700 |
| Mão de Obra | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 11,2620 |
| | | | | | VALOR: | 20,23 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 51,32 |

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

| Material | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|--------|
| 11255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,0938 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 7,0938 |
| Mão de Obra | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 16,7700 | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 20,7700 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 7,8834 |
| | | | | | VALOR: | 14,98 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 114,00 |

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

| Material | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|---------|
| 11263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 12,5262 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 12,5262 |
| Mão de Obra | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 16,7700 | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 20,7700 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 13,8898 |
| | | | | | VALOR: | 26,42 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 67,02 |

14.6.4. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

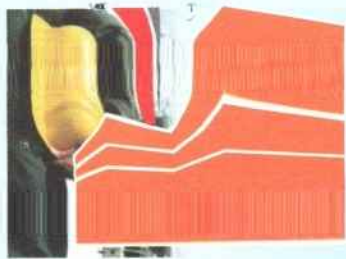
| Material | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|---------|
| 11267 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,4079 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 17,4079 |
| Mão de Obra | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 16,7700 | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 20,7700 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 19,8962 |
| | | | | | VALOR: | 37,30 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 94,64 |

14.6.5. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| Material | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|--------|
| 12119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,8592 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 7,8592 |
| Mão de Obra | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 16,7700 | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 20,7700 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 7,8834 |
| | | | | | VALOR: | 15,74 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 239,64 |

14.6.6. 91983 - DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017 (UN)

| Material | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|------------------------|--------|
| 91983 | DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 239,64 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 239,64 |
| | | | | | VALOR: | 239,64 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 239,64 |



CONSTRUTORA EXITÔ

"A persistência é o caminho do êxito"



| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|-----------------------|---------------|
| 91982 | DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 77,42 | 77,42 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,57 | 6,57 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 83,99 |
| | | | | | VALOR: | 83,99 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 426,16 |

| 14.7.1. C4802 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 19117 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 406,0290 | 406,0290 |
| | | | | | TOTAL Material: | 406,0290 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 56,3100 |
| | | | | | VALOR: | 462,34 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 21.113,28 |

| 14.7.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|------------------------|--------------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038194 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,40 | 8,40 |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,68 | 2,68 |
| | | | | | TOTAL Material: | 11,08 |
| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 17,25 | 1,19 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16550000 | 21,02 | 3,47 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 4,66 |
| | | | | | VALOR: | 15,74 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 59,91 |

| 14.7.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,8295 | 21,9540 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,6428 | 1,6428 |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,5300 | 9,5300 |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,8855 | 1,8855 |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 8,8673 | 0,8867 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,2669 | 9,8007 |
| 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,4362 | 2,4362 |
| 11181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,7654 | 2,2962 |
| 11262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,8055 | 20,8055 |
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,8214 | 1,6428 |
| | | | | | TOTAL Material: | 72,8804 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 151,4950 |
| | | | | | VALOR: | 224,38 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 2.277,04 |

| 14.8.1. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN) | | | | | | |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16800000 | 63,0045 | 10,5848 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,21100000 | 71,1157 | 15,0054 |
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 16,00000000 | 1,8295 | 29,2720 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 53,00000000 | 0,5227 | 27,7031 |

6

print



CONSTRUTORA
EXITO
"A persistência é o caminho do êxito"



| | | | | | | |
|---------------------------|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| 16696 | POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 387,0250 | 387,0250 |
| 16695 | SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 99,0524 | 99,0524 |
| TOTAL Material: | | | | | | 609,5631 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 32,00000000 | 15,5500 | 497,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 504,8695 |
| VALOR: | | | | | | 1.114,43 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 48.064,10 |

| | | | | | | |
|---|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| 14.8.2. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU | | | | | | |
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 19125 | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 317,3560 | 317,3560 |
| TOTAL Material: | | | | | | 317,3560 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,7700 | 21,8010 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,7700 | 27,0010 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,80000000 | 20,7700 | 37,3860 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,40000000 | 15,5500 | 37,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 123,5080 |
| VALOR: | | | | | | 440,86 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 23.487,66 |

| | | | | | | |
|---|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| 14.9.1. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) | | | | | | |
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10363 | CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS) | SEINFRA | M | 4,00000000 | 1,3254 | 5,3016 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,6428 | 1,6428 |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA: 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 9,5300 | 3,1449 |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,8855 | 1,8855 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,2669 | 9,8007 |
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,8214 | 1,6428 |
| TOTAL Material: | | | | | | 23,4183 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 151,4950 |
| VALOR: | | | | | | 174,91 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 221,87 |

| | | | | | | |
|---|-------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| 14.9.2. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN) | | | | | | |
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18246 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 223,7360 | 223,7360 |
| TOTAL Material: | | | | | | 223,7360 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 18,1600 |
| VALOR: | | | | | | 241,90 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 1.534,25 |

| | | | | | | |
|---|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 14.10.1. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN) | | | | | | |
| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0093 | APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 139,3700 | 139,3700 |
| C0327 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 780,6700 | 780,6700 |



CONSTRUTORA

EXITO

"A persistência é o caminho do êxito"



| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------------|-------------------|
| C2056 | PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 161,8800 | 161,8800 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 2.626,4300 |
| | | | | | VALOR: | 2.626,43 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 6.663,26 |

14.10.2. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS (CJ)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| 10421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 48,1914 | 144,5742 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,4175 | 7,2525 |
| 11244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 60,6710 | 182,0130 |
| 12162 | TUBO CERÂMICO DE 300MM | SEINFRA | M | 3,00000000 | 67,6062 | 202,8186 |
| | | | | | TOTAL Material: | 536,6583 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 6,50000000 | 16,7700 | 109,0050 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 6,50000000 | 20,7700 | 135,0050 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 244,0100 |
| | | | | | VALOR: | 780,67 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 1.980,56 |

14.10.3. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| 10338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 17,0065 | 51,0195 |
| 10421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 48,1914 | 48,1914 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,4175 | 2,4175 |
| 11244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 60,6710 | 60,6710 |
| | | | | | TOTAL Material: | 162,2994 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,7700 | 58,6950 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 89,8500 |
| | | | | | VALOR: | 252,15 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 2.238,95 |

14.10.4. CPMP - 011 - INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO HORIZONTAL, C/ ROSCA E ABRAÇADEIRA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|---|-------------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| CPMP - 011 | INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO HORIZONTAL, C/ ROSCA E ABRAÇADEIRA | Composições | UN | 1,00000000 | 122,17 | 122,17 |
| | | | | | TOTAL Material: | 122,17 |
| | | | | | VALOR: | 114,03 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 2.025,10 |

14.10.5. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------|---------|------|-------------|------------------------|----------------|
| 10339 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 23,5030 | 23,9731 |
| | | | | | TOTAL Material: | 23,9731 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 16,7700 | 3,5217 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 20,7700 | 4,3617 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 7,8834 |
| | | | | | VALOR: | 31,86 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 5.646,49 |

14.10.6. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------|---------|------|-------------|------------------------|----------------|
| 10461 | CABO COBRE NU 50MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 32,7250 | 33,3795 |
| | | | | | TOTAL Material: | 33,3795 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,31000000 | 16,7700 | 5,1987 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,31000000 | 20,7700 | 6,4387 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 11,6374 |
| | | | | | VALOR: | 45,02 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 3.441,45 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,5134 | 0,2567 |



CONSTRUTORA EXITO

"A persistência é o caminho do êxito"



| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------------|---------------|--------------|---------------------|------------------------|----------------|
| 11511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 4,4617 | 3,1232 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,3799 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,7700 | 4,1925 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,4620 |
| VALOR: | | | | | | 14,84 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 846,90 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------|---------------|--------------|---------------------|------------------------|---------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5134 | 0,2054 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 2,7255 | 1,9079 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,1133 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 9,5850 |
| VALOR: | | | | | | 11,70 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 414,63 |

15.1.3. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------------|---------------|--------------|---------------------|------------------------|-----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 16,0451 | 0,8023 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5134 | 0,1284 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,1168 | 1,3340 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRILICA | SEINFRA | L | 0,24000000 | 22,9523 | 5,5086 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,7733 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,7700 | 6,7080 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 17,0930 |
| VALOR: | | | | | | 24,87 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 1.419,75 |

15.1.4. C4167 - LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------------|---------------|--------------|---------------------|------------------------|----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5134 | 0,1284 |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,2755 | 1,3531 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRILICA | SEINFRA | L | 0,24000000 | 22,9523 | 5,5086 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,9901 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,7700 | 6,7080 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 17,0930 |
| VALOR: | | | | | | 24,08 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 853,57 |

15.1.5. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------------|--------------|---------------------|------------------------|---------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 1,0734 | 0,4830 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,4830 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,2310 |
| VALOR: | | | | | | 6,71 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 51,06 |

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

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------|---------------|--------------|---------------------|------------------------|---------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5134 | 0,2054 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 2,7255 | 1,9079 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,1133 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |





CONSTRUTORA EXITO

"A persistência é o caminho do êxito"



| | |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | 9,5850 |
| VALOR: | 11,70 |
| TOTAL GERAL: | 2.160,26 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5134 |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,2755 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 19,8348 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,8534 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,1775 |
| VALOR: | | | | | 19,03 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 3,514,06 |

16.1. C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

| Equipamento | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10583 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01333333 | 35,7300 |
| 10704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 88,2500 |
| 10638 | MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01555556 | 66,5100 |
| 10752 | MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00666667 | 143,0800 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 3,2493 |
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12521 | MICRO ESFERA DE VIDRO | SEINFRA | KG | 0,55000000 | 5,3297 |
| 12533 | SOLVENTE (TOLUENO) | SEINFRA | L | 0,04000000 | 9,7634 |
| 12540 | TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO) | SEINFRA | L | 0,68000000 | 22,2429 |
| TOTAL Material: | | | | | 18,4470 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 0,17777778 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2,7644 |
| VALOR: | | | | | 24,46 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 93,09 |

16.2. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

| Equipamento | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10583 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 35,7300 |
| 10704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00714286 | 88,2500 |
| 10638 | MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00142857 | 66,5100 |
| 10752 | MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00571429 | 143,0800 |
| 10673 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) | SEINFRA | H | 0,00142857 | 21,5700 |
| 10786 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | SEINFRA | H | 0,00571429 | 71,8200 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 1,9842 |
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12521 | MICRO ESFERA DE VIDRO | SEINFRA | KG | 0,55000000 | 5,3297 |
| 12533 | SOLVENTE (TOLUENO) | SEINFRA | L | 0,04000000 | 9,7634 |
| 12540 | TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO) | SEINFRA | L | 0,60000000 | 22,2429 |
| TOTAL Material: | | | | | 16,6675 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 0,05714286 | 15,5500 |
| 12567 | TECNICO PRE MARCADOR | SEINFRA | H | 0,00714286 | 27,6400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,0860 |
| VALOR: | | | | | 19,74 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 726,16 |

16.3. C3307 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

| Equipamento | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 42,4600 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 120,8900 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 50,3030 |
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,4480 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 3/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,7747 |
| 12576 | PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 374,2934 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 6,00000000 | 16,1758 |





| | | | | | | |
|---------------------------|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | M | 4,00000000 | 7,6725 | 30,6900 |
| TOTAL Material: | | | | | | 506,9290 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| 12543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 17,6270 |
| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03600000 | 323,4000 | 11,6424 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 11,6424 |
| VALOR: | | | | | | 586,50 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 2.231,94 |

| | | | | | | |
|--|-------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| 17.1. C1431 - GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2) | | | | | | |
| Equipamento | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00840000 | 127,3800 | 1,0700 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00090000 | 92,1900 | 0,0830 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 1,1530 |
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 5,9924 | 5,3932 |
| 12077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | 100,0045 | 7,5003 |
| 12294 | ÁGUA | SEINFRA | M3 | 0,04500000 | 4,3216 | 0,1945 |
| TOTAL Material: | | | | | | 13,0880 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,24600000 | 16,7700 | 4,1254 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,1254 |
| VALOR: | | | | | | 18,37 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 1.476,99 |

| | | | | | | |
|---|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| 17.2. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN) | | | | | | |
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10974 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 206,2814 | 206,2814 |
| TOTAL Material: | | | | | | 206,2814 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| 12543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,5500 | 23,3250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 54,4800 |
| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 370,6500 | 11,1195 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 134,8400 | 4,0452 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 15,1647 |
| VALOR: | | | | | | 275,93 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 2.450,14 |

| | | | | | | |
|---|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| 18.1. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M) | | | | | | |
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18639 | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 205,8240 | 205,8240 |
| TOTAL Material: | | | | | | 205,8240 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 5,1925 |
| VALOR: | | | | | | 211,02 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 374,75 |

| | | | | | | |
|--|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| 18.2. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2) | | | | | | |
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18621 | COLA VINIL PARA PVC | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 19,1160 | 2,2939 |
| 18622 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR. PRETO | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 138,8713 | 152,7584 |
| TOTAL Material: | | | | | | 155,0523 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 12543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 0,61000000 | 15,5500 | 9,4855 |



CONSTRUTORA EXITO

"A persistência é o caminho do êxito"



| | |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | 19,8705 |
| VALOR: | 174,92 |
| TOTAL GERAL: | 4.333,51 |

18.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 63,0045 | 1,1467 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 1,0267 | 2,8029 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,5227 | 1,4636 |
| I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 46,1846 | 50,8031 |
| TOTAL Material: | | | | | 56,2163 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 20,7700 | 33,2320 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 15,5500 | 19,4375 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 52,6695 |
| VALOR: | | | | | 108,89 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 9.970,22 |

19.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,8850 |
| VALOR: | | | | | 10,88 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 4.980,42 |

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


| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,1663 |
| VALOR: | | | | | 1,17 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 2.115,94 |

19.2.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 598,9254 | 598,9254 |
| I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,6720 | 1,3440 |
| TOTAL Material: | | | | | 600,2694 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,7700 | 6,7080 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,3200 | 8,1280 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,8360 |
| VALOR: | | | | | 615,11 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 3.121,08 |

JAGUARIBE-CE, 24 DE AGOSTO DE 2022


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
 CNPJ:03.147.269/000-93
 JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
 Engenheiro Civil CREA 13638-D


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
 CNPJ:03.147.269/0001-93
 CPF:817.428.603-97
 Syomara Alves Barboza
 Titular/Administradora





CONSTRUTORA
EXITO
"A persistência é o caminho do êxito"

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | |
|-------------------|---|------------|---|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO URBANA NO ENTORNO DO CRISTO DO MUNICÍPIO DE PEREIROICE | DATA: | 24/08/2022 BDI: 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI | FONTE: | VERSÃO |
| LOCAL: | MONTE CRISTO REI - PEREIROICEARÁ | SENERA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,99% 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,58% 47,46% 06/2022 |
| | | Composição | TRCPRA 0,00% 0,00% |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|------------------|-------------|
| Beneficio | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |
| | TOTAL | 6,96 |

| Despesas Indiretas | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| | TOTAL | 5,32 |

| I Impostos | | |
|-------------------|--------------|--------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |

BDI = 26,85%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

JAGUARIBE-CE, 24 DE AGOSTO DE 2022


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
 CNPJ:03.147.269/000-93
 JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
 Engenheiro Civil CREA 13638-D


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
 CNPJ:03.147.269/0001-93
 CPF:817.428.603-97
 Syomara Alves Barboza
 Titular/Administradora

Handwritten initials and numbers: J, 16



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | |
|----------------------------|---|------------|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO URBANA NO ENTORNO DO CRISTO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE | DATA : | 24/08/2022 | BDI : 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| LOCAL: | MONTE CRISTO REI - PEREIROCEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,46% 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

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

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

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

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

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

A + B + C + D



CONSTRUTORA EXITO

"A persistência é o caminho do êxito"

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



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

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

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

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

A + B + C + D

JAGUARIBE-CE, 24 DE AGOSTO DE 2022

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/000-93
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
Engenheiro Civil CREA 13638-D

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
CPF: 817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/Administradora

