



LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 27 DE JULHO DE 2020.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020. OBJETO: **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETA DA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.** Projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 342.751,01 (Trezentos e Quarenta e Dois Mil Setecentos e Cinquenta e Um reais e Um centavo). Com prazo de execução de 05 (Cinco) Mês(es). Conforme planilha orçamentaria anexa.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. (a) Luciano Rodrigues da Silva, portador(a) da carteira de identidade nº.97029231267 SSP/CE e CPF Nº 698.316.103-34, como representante legal desta empresa.

Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar de licitação neste órgão.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços cotados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da 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, que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviços.

PROPONENTE: META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

RUA: ALEXANDRE BEZERRA DE SOUZA N: 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.

CNPJ: 07.471.421/0001-40

FONE: 88 3536-25-1

META EMPREENDIMENTOS LTDA

Luciano Rodrigues da Silva

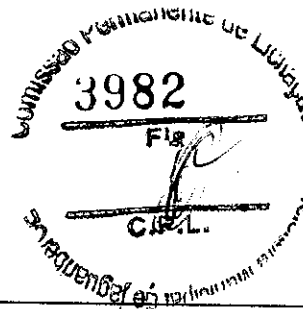
CPF: 698.316.103-34

LUCIANO RODRIGUES DA SILVA. (SÓCIO)

CPF: 698.316.103-34.

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 – 40 FONE / FAX (88) 3536-2190.





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA
 LOCAL: RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE
 MUNICÍPIO: JAGUARIBE - CE
 DATA: JULHO/2020 TABELA : SEINFRA DESONERADA 026.1 BDI: 26,85% LETS SOCIAS: 85,20%

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

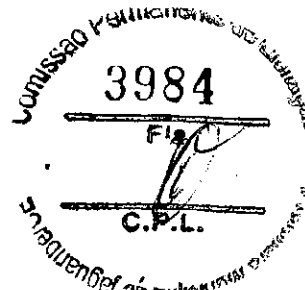
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------------------------------|--------|--|---------|------|------------|--------------------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M2 | 12,00 | 223,81 | 283,90 | 7.150,39 |
| 1.2 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 228,55 | 4,22 | 5,35 | 3.405,80 |
| 1.3 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.267,93 | 1.608,37 | 1.222,74 |
| 1.4 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00 | 719,34 | 912,48 | 1.608,37 |
| 2 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 35,68 | 28,01 | 35,53 | 4.080,20 |
| | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 9,05 | 17,97 | 22,79 | 1.267,71 |
| 2.3 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 25,74 | 55,71 | 70,67 | 206,25 |
| 2.4 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 28,63 | 2,35 | 2,98 | 1.819,05 |
| 2.5 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 26,63 | 20,95 | 26,58 | 79,36 |
| 3 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | | | | | | | | |
| 3.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 19,35 | 294,92 | 374,11 | 54.443,95 |
| 3.2 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 4,84 | 346,28 | 439,26 | 7.239,03 |
| 3.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 13,61 | 26,02 | 33,01 | 2.126,02 |
| 3.4 | C0843 | CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 24,61 | 289,30 | 368,98 | 449,27 |
| 3.5 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 1.202,60 | 5,33 | 8,03 | 9.031,38 |
| 3.6 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 338,00 | 5,26 | 7,94 | 9.656,88 |
| 3.7 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 54,71 | 70,75 | 89,75 | 2.663,72 |
| 3.8 | C4449 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m | SEINFRA | M2 | 27,19 | 62,36 | 79,10 | 4.910,22 |
| 3.9 | C4418 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 7,87 | 68,66 | 87,10 | 2.150,73 |
| 3.10 | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 48,46 | 70,36 | 89,25 | 685,48 |
| 3.11 | C4420 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 118,78 | 71,84 | 91,13 | 4.325,06 |
| 3.12 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 22,79 | 18,88 | 23,95 | 10.540,34 |
| 4 PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | |
| 4.1 | C0047 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=8 cm | SEINFRA | M2 | 316,80 | 21,42 | 27,17 | 545,82 |
| 4.2 | C3614 | ALVENARIA DE TUDO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm | SEINFRA | M2 | 10,04 | 105,93 | 134,37 | 1.349,07 |
| 4.3 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,66 | 998,32 | 1.266,37 | 835,80 |
| 4.4 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 14,40 | 47,96 | 60,84 | 876,10 |
| 4.5 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 3,90 | 65,40 | 82,96 | 323,54 |
| 4.6 | C2022 | PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES | SEINFRA | M2 | 22,70 | 110,79 | 140,54 | 3.190,26 |
| 4.7 | C0805 | COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE | SEINFRA | M2 | 15,66 | 82,29 | 104,38 | 1.634,59 |
| | C1807 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA | SEINFRA | M2 | 109,53 | 178,18 | 226,02 | 24.755,97 |
| 5 COBERTURA | | | | | | | | |
| 5.1 | C4511 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FÓRRO | SEINFRA | M2 | 187,47 | 48,22 | 61,17 | 24.034,62 |
| 5.2 | C3745 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% | SEINFRA | M2 | 187,47 | 40,82 | 51,76 | 11.487,54 |
| 5.3 | C2253 | RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA | SEINFRA | M | 56,80 | 39,69 | 50,35 | 9.707,20 |
| 6 ESQUADRIAS | | | | | | | | |
| 6.1 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | M2 | 8,70 | 312,53 | 396,44 | 2.859,88 |
| 6.2 | C1993 | PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) | SEINFRA | M2 | 9,87 | 247,31 | 313,71 | 3.449,03 |
| 6.3 | C1973 | PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO | SEINFRA | M2 | 3,06 | 286,26 | 363,12 | 3.096,32 |
| 6.4 | C1144 | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | SEINFRA | UN | 30,00 | 23,94 | 29,10 | 1.111,15 |
| 6.5 | C1408 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA | SEINFRA | M | 34,70 | 29,42 | 37,32 | 873,00 |
| 6.6 | C0047 | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA | SEINFRA | M | 69,40 | 5,50 | 6,98 | 1.295,00 |
| 6.7 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00 | 93,76 | 118,93 | 484,41 |
| 6.8 | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 6,00 | 88,56 | 112,34 | 118,93 |
| 6.9 | C1362 | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) | SEINFRA | UN | 3,00 | 56,42 | 71,57 | 674,04 |
| 6.10 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 7,55 | 195,61 | 248,13 | 1.873,38 |
| 6.11 | C2671 | VIDRO COMUM EM CAXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 7,55 | 118,22 | 149,96 | 326,30 |
| 6.12 | C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | M | 1,60 | 160,77 | 203,94 | 1.132,20 |
| 7 REVESTIMENTOS DE PAREDE | | | | | | | | |
| 7.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 316,80 | 4,17 | 5,29 | 36.846,77 |
| 7.2 | C1226 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 316,80 | 20,17 | 25,59 | 1.675,87 |
| 7.3 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 150,93 | 29,21 | 37,06 | 8.106,91 |

[Handwritten signature and notes in the bottom left corner]

[Large handwritten signature and initials in the bottom right corner]



| | | | | | | | |
|-----------|-------------------------------------|--|---------|----|--------|--------|------------------|
| 7.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI 5/PEI 4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 65,35 | 82,90 | 13.750,82 |
| 7.5 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 165,87 | 5,93 | 1.247,34 |
| 7.6 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 84,54 | 50,88 | 5.456,21 |
| 7.7 | C1126 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 84,54 | 9,49 | 1.017,86 |
| 8 | ARGAMASSAS PARA TETO | | | | | | 7.754,80 |
| 8.1 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 183,85 | 8,22 | 1.917,56 |
| 8.2 | C3034 | REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 183,85 | 25,03 | 5.837,24 |
| 9 | PISOS INTERNOS | | | | | | 30.178,02 |
| 9.1 | C1607 | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM | SEINFRA | M2 | 183,85 | 35,17 | 8.201,55 |
| 9.2 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 183,85 | 16,26 | 3.792,83 |
| 9.3 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI 5/PEI 4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 13,80 | 62,37 | 1.091,86 |
| 9.4 | 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 | 13,80 | 6,51 | 113,99 |
| | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 170,05 | 78,71 | 16.977,79 |
| 10 | PISOS EXTERNOS E URBANIZAÇÃO | | | | | | 15.286,78 |
| 10.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 62,95 | 34,98 | 2.791,83 |
| 10.2 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 19,48 | 64,34 | 1.589,96 |
| 10.3 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TILINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 324,65 | 26,48 | 10.904,99 |
| 11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 17.889,82 |
| 11.1 | C4782 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 2,00 | 4,99 | 12,66 |
| 11.2 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | UN | 47,00 | 5,87 | 350,15 |
| 11.3 | C1021 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 2,00 | 5,41 | 13,72 |
| 11.4 | C1710 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 6,00 | 2,17 | 16,50 |
| 11.5 | C1371 | FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2 | SEINFRA | M | 314,65 | 3,24 | 1.293,21 |
| 11.6 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 64,50 | 4,04 | 330,24 |
| 11.7 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 547,05 | 4,78 | 3.328,08 |
| 11.8 | C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 43,50 | 7,84 | 432,83 |
| 11.9 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMP. DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 8,00 | 262,26 | 2.661,44 |
| 11.10 | C1928 | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 46,00 | 3,39 | 197,80 |
| 11.11 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 8,00 | 11,56 | 117,28 |
| 11.12 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 3,00 | 18,36 | 69,87 |
| 11.13 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 31,00 | 13,13 | 516,48 |
| 11.14 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 4,00 | 11,05 | 56,08 |
| 11.15 | C1081 | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 7,00 | 58,15 | 516,32 |
| 11.16 | C1082 | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 11,00 | 58,15 | 811,36 |
| 11.17 | C1125 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | SEINFRA | UN | 1,00 | 66,29 | 84,09 |
| 11.18 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/40V | SEINFRA | UN | 4,00 | 95,28 | 483,44 |
| 11.19 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00 | 111,19 | 141,04 |
| 11.20 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 202,60 | 10,68 | 2.745,23 |
| 11.21 | C1185 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") | SEINFRA | M | 1,00 | 6,22 | 7,89 |
| 11.22 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 27,20 | 21,91 | 755,89 |
| 11.23 | G1197 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 1,00 | 15,48 | 19,64 |
| 11.24 | C1181 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" | SEINFRA | M | 1,00 | 20,97 | 26,60 |
| 11.25 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISORES 332X332X69mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 239,97 | 304,40 |
| 11.26 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 61,92 | 78,55 |
| 11.27 | C1665 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE 20W | SEINFRA | UN | 22,00 | 65,49 | 1.627,54 |
| 11.28 | C1671 | LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W | SEINFRA | UN | 3,00 | 35,56 | 135,33 |
| 11.29 | C4105 | ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO | SEINFRA | UN | 3,00 | 141,43 | 538,20 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | 67.789,98 |
| 12.1 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 58,26 | 5,01 | 370,53 |
| 12.2 | C2617 | TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 40,42 | 7,61 | 390,05 |
| 12.3 | C2618 | TUBO PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 4,45 | 11,36 | 64,12 |
| 12.4 | C2405 | TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON D=32X25mm (1"X3/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 10,76 | 27,30 |
| 12.5 | C2381 | TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 39,00 | 6,12 | 302,64 |
| 12.6 | C0507 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=34"X1/2" (25X20mm) | SEINFRA | UN | 2,00 | 3,02 | 7,68 |
| 12.7 | C0497 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) | SEINFRA | UN | 2,00 | 3,67 | 9,32 |
| 12.8 | C0692 | CAP PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 1,00 | 2,51 | 3,18 |
| 12.9 | C3653 | ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 7,00 | 3,04 | 27,02 |
| 12.10 | C3654 | ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 32mm (1") | SEINFRA | UN | 9,00 | 3,67 | 41,94 |
| 12.11 | C3655 | ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 40mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00 | 6,14 | 7,79 |
| 12.12 | C1560 | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" | SEINFRA | UN | 10,00 | 6,77 | 85,90 |
| 12.13 | C1526 | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" | SEINFRA | UN | 40,00 | 7,27 | 368,80 |
| 12.14 | C1598 | JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm) | SEINFRA | UN | 1,00 | 7,53 | 9,55 |
| 12.15 | C1542 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) | SEINFRA | UN | 1,00 | 8,72 | 11,06 |



| | | | | | | | | | |
|-------|--------------------------------|---|---------|-----|--------|-----------|-------------------------|-------------------|-----------------|
| 12.16 | C1541 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) | SEINFRA | UN | 1,00 | 16,58 | 20,78 | 20,78 | |
| 12.17 | C1739 | LUVA PVC SOLD./ROSCA D=25mmX3/4" | SEINFRA | UN | 3,00 | 5,07 | 6,43 | 19,29 | |
| 12.18 | C1751 | LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) | SEINFRA | UN | 2,00 | 5,13 | 6,51 | 13,02 | |
| 12.19 | I8977 | TUBETE CEGO EM POLIPROPILENO 3/4" COR VERMELHA | SEINFRA | UN | 2,00 | 0,76 | 0,95 | 1,92 | |
| 12.20 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 45,01 | 9,05 | 11,48 | 516,71 | |
| 12.21 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | M | 56,75 | 12,54 | 15,91 | 902,89 | |
| 12.22 | C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | SEINFRA | M | 33,29 | 19,80 | 25,12 | 836,24 | |
| 12.23 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 121,09 | 22,26 | 28,24 | 3.416,58 | |
| 12.24 | C2600 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | SEINFRA | M | 4,12 | 33,17 | 42,08 | 173,37 | |
| 12.25 | C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 82,00 | 10,35 | 13,13 | 1.076,66 | |
| 12.26 | C4669 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | UN | 21,00 | 11,49 | 14,58 | 306,18 | |
| 12.27 | C4389 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") | SEINFRA | UN | 2,00 | 15,29 | 19,40 | 39,80 | |
| 12.28 | C4390 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 4,00 | 17,81 | 22,59 | 90,36 | |
| 12.29 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 88,00 | 9,10 | 11,54 | 1.015,52 | |
| 12.30 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | UN | 26,00 | 9,65 | 12,49 | 324,74 | |
| 12.31 | C1554 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | SEINFRA | UN | 8,00 | 15,11 | 19,17 | 153,36 | |
| 12.32 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 4,00 | 20,09 | 25,48 | 101,92 | |
| 12.33 | C0014 | ADAPTADOR DE JUNTA ELAST./P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm | SEINFRA | UN | 43,00 | 5,37 | 6,81 | 292,83 | |
| 12.34 | C1761 | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") | SEINFRA | UN | 30,00 | 6,05 | 7,69 | 230,70 | |
| 12.35 | C1782 | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") | SEINFRA | UN | 8,00 | 9,73 | 12,34 | 98,72 | |
| 12.36 | C1758 | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") | SEINFRA | UN | 22,00 | 12,71 | 16,12 | 354,64 | |
| 12.37 | C1579 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") | SEINFRA | UN | 8,00 | 20,91 | 26,52 | 212,16 | |
| 12.38 | C1582 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2") | SEINFRA | UN | 16,00 | 25,63 | 32,51 | 520,16 | |
| 12.39 | C2151 | REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") | SEINFRA | UN | 2,00 | 15,35 | 19,47 | 38,94 | |
| 12.40 | C2146 | REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") | SEINFRA | UN | 4,00 | 11,90 | 14,71 | 58,84 | |
| 12.41 | C2358 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. | SEINFRA | UN | 1,00 | 10,94 | 13,88 | 13,88 | |
| 12.42 | C2359 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. | SEINFRA | UN | 5,00 | 13,62 | 17,28 | 86,40 | |
| 12.43 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 3,00 | 474,29 | 601,64 | 1.804,92 | |
| 12.44 | C0986 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 252,31 | 320,06 | 640,12 | |
| 12.45 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 0,88 | 189,65 | 240,58 | 211,71 | |
| 12.46 | C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00 | 229,95 | 291,69 | 291,69 | |
| 12.47 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 76,07 | 96,49 | 96,49 | |
| 12.48 | C2176 | REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00 | 42,25 | 53,59 | 53,59 | |
| 12.49 | C2175 | REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00 | 58,35 | 71,48 | 71,48 | |
| 12.50 | C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/CAINOPLA CROMADA D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 4,00 | 77,70 | 98,56 | 394,24 | |
| 12.51 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CAINOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 4,00 | 66,36 | 84,18 | 336,72 | |
| 12.52 | C1997 | PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm | SEINFRA | UN | 3,00 | 45,05 | 57,15 | 171,45 | |
| 12.53 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 2,00 | 30,25 | 38,37 | 76,74 | |
| 12.54 | C1995 | PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00 | 54,29 | 68,87 | 68,87 | |
| 12.55 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/AVC'S | SEINFRA | M | 1,60 | 162,41 | 206,02 | 329,63 | |
| 12.56 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 8,83 | 11,20 | 11,20 | |
| 12.57 | C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CAINOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00 | 63,50 | 80,55 | 80,55 | |
| 12.58 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | SEINFRA | UN | 3,00 | 39,33 | 49,89 | 149,57 | |
| 12.59 | C3059 | TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 40,00 | 124,61 | 158,07 | 6.322,80 | |
| 12.60 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | SEINFRA | UN | 1,00 | 30,80 | 39,07 | 39,07 | |
| 12.61 | C1151 | DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 3,00 | 49,94 | 63,35 | 190,05 | |
| 12.62 | C4378 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 24,00 | 50,46 | 64,01 | 1.536,24 | |
| 12.63 | C0607 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 13,00 | 402,76 | 510,90 | 6.641,70 | |
| 12.64 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.591,35 | 3.287,13 | 3.287,13 | |
| 12.65 | I8402 | RESERVATÓRIO EM ANEL PRE-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00m CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,20m | SEINFRA | UN | 1,00 | 25.493,46 | 32.338,45 | 32.338,45 | |
| 13 | PINTURA | | | | | | | | 9.552,99 |
| 13.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 183,85 | 9,73 | 12,34 | 2.268,71 | |
| 13.2 | C4167 | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | SEINFRA | M2 | 334,78 | 16,32 | 20,70 | 6.929,95 | |
| 13.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 19,74 | 14,15 | 17,95 | 354,33 | |
| 14 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | 2.146,08 |
| 14.1 | C1828 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 228,55 | 7,40 | 9,39 | 2.146,08 | |
| 15 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | 9.395,35 |
| 15.1 | COMP-440259 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 5,00 | 1.481,33 | 1.879,07 | 9.395,35 | |
| | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 270.198,07 | |
| | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 72.552,94 | |
| | | | | | | | VALOR TOTAL: | 342.751,01 | |

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 342.751,01 (Trezentos e quarenta e Dois Mil Setecentos e Cinquenta e Um reais e Um centavo).

Proposta válida por 60 dias.

Prazo de execução dos serviços: 5 (Cinco) Meses.

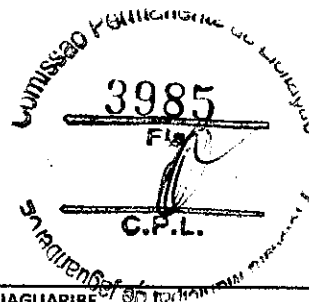
Lavras da Mangabeira, 28 de Julho de 2020.

[Handwritten signature and stamp]

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
RUA ALEXANDRE BEZERRA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 /0001-40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

[Handwritten signature and stamp]



| |
|--|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE |
| OBRA: PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA |
| LOCAL: RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE |

| RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO | | | |
|---------------------------|------------------------------|-------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 7.150,39 | 2,09 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 4.080,20 | 1,19 |
| 3 | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | 54.443,95 | 15,88 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 41.572,79 | 12,13 |
| 5 | COBERTURA | 24.034,62 | 7,01 |
| 6 | ESQUADRIAS | 14.648,47 | 4,27 |
| 7 | REVESTIMENTOS DE PAREDE | 36.846,77 | 10,75 |
| 8 | ARGAMASSAS PARA TETO | 7.754,80 | 2,26 |
| 9 | PISOS INTERNOS | 30.178,02 | 8,80 |
| 10 | PISOS EXTERNOS E URBANIZAÇÃO | 15.286,78 | 4,46 |
| 11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 17.869,82 | 5,21 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 67.789,98 | 19,78 |
| 13 | PINTURA | 9.552,99 | 2,79 |
| 14 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 2.146,08 | 0,63 |
| 15 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 9.395,35 | 2,74 |
| | | 270.198,07 | 100,00 |
| | | 72.552,94 | |
| | | 342.751,01 | |

| |
|--|
| ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 342.751,01 (Trezentos e Quarenta e Dois Mil Setecentos e Cinquenta e Um reais e Um centavo). |
| Proposta válida por 60 dias. |
| Prazo de execução dos serviços: 5 (Cinco) Meses. |
| Lavras da Mangabeira, 28 de Julho de 2020. |

[Handwritten signature]

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.216.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ N° 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA

LOCAL: RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE

| ITEM | DESCRIÇÃO | CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO | | | | | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | Total parcela |
|------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------|-------|-------|-------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| | | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | | | | | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00 | | | | | 7.150,39 | | | | | 100,00 | 7.150,39 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 100,00 | | | | | 4.080,20 | | | | | 100,00 | 4.080,20 |
| 3 | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | 75,00 | 25,00 | | | | 54.443,95 | 13.610,99 | | | | 100,00 | 54.443,95 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 5,00 | 80,00 | | | | 41.572,79 | 80,00 | 15,00 | | | 100,00 | 41.572,79 |
| 5 | COBERTURA | 2.078,64 | 33.258,23 | | | | 24.034,62 | 20,00 | 6.235,92 | | 10,00 | 100,00 | 24.034,62 |
| 6 | ESQUADRIAS | | 4.806,92 | | | | 14.648,47 | 16.824,23 | 20,00 | | 2.403,47 | 100,00 | 14.648,47 |
| 7 | REVESTIMENTOS DE PAREDE | | | | | | 36.846,77 | | 2.929,99 | 20,00 | 40,00 | 100,00 | 36.846,77 |
| 8 | ARGAMASSAS PARA TETO | | | | | | 7.754,80 | | 7.369,35 | 50,00 | 50,00 | 100,00 | 7.754,80 |
| 9 | PISOS INTERNOS | | | | | | 30.178,02 | 15,00 | 3.877,40 | 25,00 | 40,00 | 100,00 | 30.178,02 |
| 10 | PISOS EXTERNOS E URBANIZAÇÃO | | | | | | 15.286,78 | 4.526,70 | 7.544,51 | | 35,00 | 65,00 | 15.286,78 |
| 11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 17.869,82 | 20,00 | 30,00 | 40,00 | 10,00 | 100,00 | 17.869,82 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 10,00 | 30,00 | | | | 67.789,98 | 3.573,96 | 5.360,95 | 7.147,93 | 1.786,98 | 100,00 | 67.789,98 |
| 13 | PINTURA | 6.779,00 | 20.336,99 | | | | 9.552,99 | 6.779,00 | 16.947,50 | | 16.947,50 | 100,00 | 9.552,99 |
| 14 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 2.146,08 | | | | | 100,00 | 2.146,08 |
| 15 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 20,00 | 20,00 | | | | 9.395,35 | 1.879,07 | 1.879,07 | 1.879,07 | 1.879,07 | 100,00 | 9.395,35 |
| TOTAL GERAL | | 62.800,26 | 81.992,86 | | | | 342.751,01 | 62.800,26 | 68.968,62 | 70.275,05 | 58.714,22 | 342.751,01 | 342.751,01 |
| TOTAL ACUMULADO | | 62.800,26 | 144.793,12 | | | | 342.751,01 | 144.793,12 | 213.761,74 | 284.036,79 | 342.751,01 | 342.751,01 | 342.751,01 |

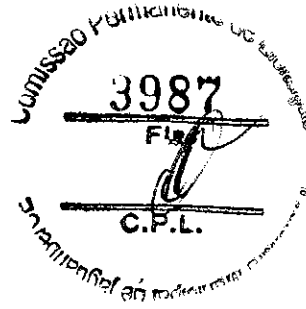
3986
C.M.
FISC.

Lavras da Mangabeira, 28 de Julho de 2020.

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 098.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

[Handwritten signatures and stamps]



COMPOSIÇÕES

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

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 7,70 | 23,11 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 7,70 | 23,11 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 5,71 | 17,12 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 63,34 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 13,68 | 2,39 |
| 11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 18,51 | 3,15 |
| 12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 1,50000000 | 22,02 | 33,03 |
| 18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 63,51 | 63,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 102,02 |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01250000 | 267,77 | 3,35 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 168,71 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 55,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 223,81 |

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 7,70 | 1,00 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 5,71 | 0,74 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 1,74 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,00 | 0,18 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 13,15 | 0,53 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 9,01 | 0,11 |
| 12429 TABUÁ DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 20,43 | 0,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2,74 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 1,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 4,22 |

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

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 39,75 | 39,75 |
| 10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 60,00000000 | 4,11 | 246,60 |
| 10812 COELCE - LIGAÇÃO TRIFÁSICA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 295,72 | 295,72 |
| 10840 CONECTOR PARA CABO 10,0MM2 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,88 | 7,52 |
| 10952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 2,02 | 4,04 |
| 11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" | SEINFRA | M | 6,00000000 | 3,40 | 20,40 |
| 11406 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,87 | 1,74 |
| 12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,58 | 28,58 |
| 12383 NOFUSE DE 70 A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 56,19 | 56,19 |
| 12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 420KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 349,47 | 349,47 |
| 12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 217,92 | 217,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1267,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1.267,93 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1.267,93 |

1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | 7,70 | 61,62 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 5,71 | 45,65 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 107,27 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,23 | 10,23 |
| 10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 63,20 | 63,20 |
| 10405 CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 10,00000000 | 3,45 | 34,50 |
| 10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 238,33 | 119,17 |
| 12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 4,00000000 | 4,18 | 16,72 |
| 12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 10,00000000 | 19,44 | 194,40 |
| 12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | SEINFRA | M | 5,00000000 | 8,64 | 43,20 |
| 12410 PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27) | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 9,01 | 4,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 485,83 |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,12500000 | 229,50 | 28,69 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 28,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 921,89 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 97,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 719,34 |

[Handwritten signature and scribbles]

META EMPREENDIMENTOS LTDA

Luciano Rodrigues da Silva

CPF: 088.846.303-34

[Handwritten signature and scribbles]



| 2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 5,71 | 15,12 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 15,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 15,12 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 12,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 28,01 |

| 2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 5,71 | 9,70 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 9,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 9,70 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 8,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 17,97 |

| 2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 80,08 | 2,80 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 24,49 | 0,86 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 3,66 |
| MÃO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 5,71 | 5,99 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 5,99 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 36,80 | 40,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 40,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 50,13 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 5,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 55,71 |

| 2.4. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3) | | | | | | |
|--|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | 86,89 | 0,85 |
| 10708 | CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | 116,22 | 1,14 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,99 |
| MÃO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01980000 | 5,71 | 0,11 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 0,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,10 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 2,35 |

| 2.5. C2538 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3) | | | | | | |
|---|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | 86,89 | 19,31 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 19,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 19,31 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 20,95 |

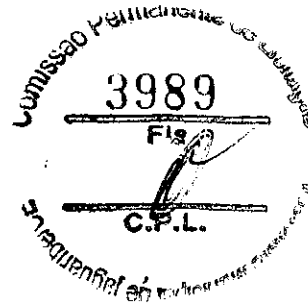
| 3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3) | | | | | | |
|---|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| MÃO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 7,70 | 46,21 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 5,71 | 51,36 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 97,57 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 40,80 | 14,88 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 108,50000000 | 0,37 | 40,52 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 53,48 | 58,83 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 114,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 211,80 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 83,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 294,92 |

| 3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3) | | | | | | |
|--|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| MÃO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 7,70 | 65,47 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 5,71 | 52,50 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 117,97 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | 44,00 | 9,24 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,85000000 | 0,88 | 27,24 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,85000000 | 0,37 | 11,45 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,34 | 79,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 127,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 245,80 |

Handwritten signature and stamp at the bottom left of the page.

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 098.316.103-34

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



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 100,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 346,28 |

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

| EQUIPAMENTO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03800000 | 9,74 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,35 |
| MÃO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 7,70 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 5,71 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 9,36 |
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 40,80 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 61,40 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 17,83 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 8,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 26,02 |

3.4. C8543 - CONCRETO P/VR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 9,74 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 6,85 |
| MÃO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 5,71 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 34,24 |
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 40,80 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 61,40 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 348,00000000 | 0,37 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20800000 | 55,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 214,68 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 33,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 289,30 |

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

| MÃO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 6,27 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 7,70 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 1,12 |
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,20 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 3,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 5,38 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 0,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 6,33 |

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

| MÃO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 6,27 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 7,70 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 0,88 |
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,20 |
| 10163 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 3,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 6,43 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 0,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 6,26 |

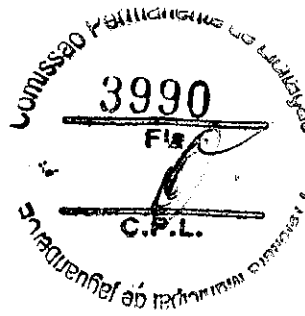
3.7. C1398 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| MÃO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 6,27 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 7,70 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 16,87 |
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10526 | CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | 17,01 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | 13,15 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 9,01 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 3,79 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. L= 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | 6,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 35,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 54,68 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 16,87 |

META EMPREENDIMENTOS LTDA

Luciano Rodrigues da Silva

CPF: 698.316.103-34



VALOR COM ENCARGOS: 70,75

3.8. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 7,70 | 2,70 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 5,71 | 2,00 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 4,70 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 3,71 | 2,75 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 13,15 | 13,15 |
| 11728 | PREÇO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 9,01 | 0,27 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,07000000 | 3,79 | 3,68 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,55000000 | 6,46 | 3,65 |
| 18276 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 17,60 | 17,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 41,00 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 232,82 | 6,98 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 84,16 | 2,52 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 9,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 55,20 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 7,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 62,36 |

3.9. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 7,70 | 2,70 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 5,71 | 2,00 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 4,70 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 3,71 | 2,75 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 13,15 | 17,10 |
| 11728 | PREÇO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 9,01 | 0,27 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,07000000 | 3,79 | 3,68 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 6,46 | 4,20 |
| 18265 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 19,30 | 19,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 47,30 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 232,82 | 6,98 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 84,16 | 2,52 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 9,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 61,50 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 7,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 68,66 |

3.10. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 7,70 | 2,70 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 5,71 | 2,00 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 4,70 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 3,71 | 2,75 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 13,15 | 17,10 |
| 11728 | PREÇO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 9,01 | 0,27 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,07000000 | 3,79 | 3,68 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 6,46 | 4,20 |
| 18266 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 21,00 | 21,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 49,00 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 232,82 | 6,98 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 84,16 | 2,52 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 9,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 63,20 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 7,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 70,36 |

3.11. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 7,70 | 2,70 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 5,71 | 2,00 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 4,70 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 3,71 | 2,75 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 13,15 | 17,10 |
| 11728 | PREÇO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 9,01 | 0,27 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,07000000 | 3,79 | 3,68 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,85000000 | 6,46 | 4,20 |
| 18267 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 22,48 | 22,48 |

[Handwritten signature and stamp]

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 098.316.103-34

[Handwritten signature and initials]



| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0840 CONCRETO P/VIDR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 232,82 | 6,98 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 84,16 | 2,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 50,48 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 8,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 64,68 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 7,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 71,84 |

3.12. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 6,27 | 1,25 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,25 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 8,28 | 16,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 16,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 17,81 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 1,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 18,88 |

4.1. C0847 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,32000000 | 7,70 | 2,46 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 5,71 | 2,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,74 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00980000 | 40,80 | 0,40 |
| I0229 BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM | SEINFRA | UN | 19,00000000 | 0,80 | 10,40 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,47000000 | 0,98 | 1,29 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,47000000 | 0,37 | 0,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 17,37 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 4,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 21,42 |

4.2. C3514 - ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,60000000 | 7,70 | 12,32 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,60000000 | 5,71 | 9,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 21,45 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I6225 TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM | SEINFRA | UN | 86,96000000 | 0,66 | 57,39 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 57,39 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 309,83 | 7,60 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 7,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 86,44 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 19,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 105,93 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 9,74 | 6,95 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 6,95 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | 6,27 | 77,15 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | 7,70 | 36,97 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | 7,70 | 57,76 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,70 | 15,40 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | 5,71 | 68,47 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 255,75 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 8WG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 9,20 | 11,04 |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | 40,80 | 25,44 |
| I0157 AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | 4,06 | 243,60 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 61,40 | 53,81 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | 0,37 | 121,21 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,80000000 | 13,15 | 7,89 |
| I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 9,01 | 18,02 |
| I1516 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | 6,46 | 32,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 513,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 776,11 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 222,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 998,32 |

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

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

[Handwritten signature and stamp]

[Handwritten signature and stamp]



| | | | | | | |
|---------------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,70 | 3,85 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 5,71 | 1,43 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 5,28 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11610 | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 36,50 | 36,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 36,50 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 401,88 | 1,51 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 43,29 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 4,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 47,96 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,70 | 3,85 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 5,71 | 1,43 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 5,28 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 53,94 | 53,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 53,84 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 401,88 | 1,51 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 60,73 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 4,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 65,40 |

4.6. C2022 - PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,70 | 3,85 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,75000000 | 5,71 | 4,28 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 8,13 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 44,00 | 0,08 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,30000000 | 0,37 | 0,85 |
| 11647 | GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 94,79 | 94,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 95,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 103,86 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 6,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 110,79 |

Handwritten initials 'LJ'.

4.7. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,70 | 15,40 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 5,71 | 5,71 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 21,11 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10811 | COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 39,82 | 39,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 39,82 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00500000 | 414,80 | 2,45 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 2,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 63,38 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 18,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 82,29 |

Handwritten circled 'D'.

4.8. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| EQUIPAMENTO | | | | | | |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03000000 | 9,74 | 0,29 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,29 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 6,27 | 0,94 |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,22000000 | 6,27 | 1,38 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 7,70 | 1,16 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,20000000 | 7,70 | 24,65 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,75000000 | 7,71 | 5,78 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 5,20000000 | 5,71 | 29,67 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 63,58 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 9,20 | 0,37 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 44,00 | 3,52 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08500000 | 40,80 | 3,47 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 3,55 | 7,74 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 61,40 | 1,84 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 45,80000000 | 0,37 | 16,85 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RAÇÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 53,48 | 8,02 |

Handwritten signature and stamp.

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

Handwritten signature and number '12'.



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------------|----------------------------------|---------|-----|----------------|---------------|
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | 55,80 |
| 11917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,45000000 | 4,61 |
| 12081 | TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,34 |
| 12082 | TUJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 18,00000000 | 0,21 |
| 12088 | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | SEINFRA | KG | 0,87000000 | 3,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 59,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 123,84 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 54,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 178,18 |

5.1. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------------|------------------------|---------|------------|----------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINEIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 6,27 |
| 10498 | CARPINEIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 7,70 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 12,57 |
| MATERIAL | | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 11495 | MADEIRA (PEROBA) | M3 | 0,01020000 | 2338,26 | 23,85 |
| 11724 | PREGO | KG | 0,12000000 | 8,01 | 1,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 24,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 37,50 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 10,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 48,22 |

5.2. C3745 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------------|------------------------------------|---------|------------|----------------|--------------|
| 10047 | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,22000000 | 6,27 |
| 12070 | TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,22000000 | 7,70 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 3,07 |
| MATERIAL | | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 10853 | CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA | UN | 1,42000000 | 0,40 | 0,57 |
| 11571 | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 6X110MM | UN | 1,42000000 | 0,80 | 1,14 |
| 16814 | TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM | M2 | 1,15000000 | 29,05 | 33,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 35,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 38,19 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 2,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 40,82 |

5.3. C2253 - RUFO DE FIBROCIMENTO PITELHA ONDULADA (M)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------------|------------------------------|---------|------------|----------------|--------------|
| 10047 | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,08000000 | 6,27 |
| 12070 | TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,08000000 | 7,70 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 1,12 |
| MATERIAL | | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 11938 | RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA) | UN | 0,84800000 | 39,68 | 37,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 37,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 38,74 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 0,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 39,69 |

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------------|-------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 7,70 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 5,71 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 25,92 |
| MATERIAL | | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 10109 | AREIA MÉDIA | M3 | 0,00280000 | 40,80 | 0,12 |
| 10905 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,17000000 | 0,37 | 0,43 |
| 11702 | PORTA DE ALUMÍNIO | M2 | 1,00000000 | 264,16 | 264,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 264,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 290,53 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 22,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 312,53 |

6.2. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINEIRO | SEINFRA | H | 2,02000000 | 6,27 |
| 10498 | CARPINEIRO | SEINFRA | H | 2,02000000 | 7,70 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 20,23 |
| MATERIAL | | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 11705 | PORTA DE FICHA EMBUTIDA | M2 | 1,00000000 | 195,03 | 195,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 195,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 223,26 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 24,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 247,31 |

6.3. C1973 - PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO (M2)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------------------|-----------|------|-----|----------------|-------------|
| [Empty table body] | | | | | |

[Handwritten signature and stamp]

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues de Silva
 CPF: 698.316.103-34

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



| | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|----|------------|--------|---------------|
| 10046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | 6,27 | 15,88 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | 7,70 | 19,25 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 34,93 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 10437 | CAIXILHO DE ALUMÍNIO CORRER | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | 208,13 | 83,25 |
| 11039 | DOMO DE ACRÍLICO - INDIVIDUAL | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | 338,18 | 135,27 |
| 11784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 30,43 | 3,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 221,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 256,49 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 29,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 286,26 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------|----|------------|-------|--------------|
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 6,27 | 1,57 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 7,70 | 1,93 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 3,50 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 11027 | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,74 | 15,74 |
| 11587 | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X16MM | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,12 | 0,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 19,96 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 2,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 22,94 |

6.5. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|---------|----|------------|-------|--------------|
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 6,27 | 1,88 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,70 | 2,31 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 4,19 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,22 | 0,44 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 9,01 | 0,36 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RCDAPÉ | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,10 | 1,10 |
| 18274 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 0,20000000 | 98,76 | 19,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 25,84 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 3,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 29,42 |

6.6. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

| | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------------|---------|----|------------|------|-------------|
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 6,27 | 0,63 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 7,70 | 0,77 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 1,40 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,01 | 0,18 |
| 18268 | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,73 | 2,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,31 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 1,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 5,50 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------|----|------------|-------|--------------|
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 6,27 | 12,54 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,70 | 15,40 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 27,94 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 42,00 | 42,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 42,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 69,94 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 23,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 93,76 |

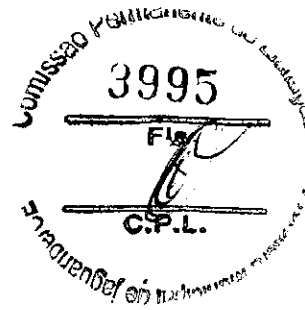
6.8. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------|----|------------|-------|--------------|
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 6,27 | 12,54 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,70 | 15,40 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 27,94 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,80 | 36,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 36,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 64,74 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 23,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 88,56 |

[Handwritten signature and stamp]

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34

[Handwritten signature and initials]



| 5.9. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LVRE-OCUPADA) (UN) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|--------------------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 6,27 | 9,41 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 7,70 | 11,55 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 20,96 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11942 | TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/LF 719-AE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,60 | 17,60 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 17,60 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 38,56 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 17,88 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 56,42 |

| 5.10. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|---------------------|--------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18337 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 195,61 | 195,61 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 195,61 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 195,61 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 195,61 |

| 5.11. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2) | | | | | | |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|---------------------|--------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12257 | VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 118,22 | 118,22 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 118,22 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 118,22 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 118,22 |

| 5.12. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M) | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---------|------|-------------|--------------------------|--------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 7,70 | 10,01 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 7,70 | 10,01 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 20,02 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10876 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" | SEINFRA | UN | 0,20000000 | 21,74 | 4,35 |
| 11950 | TE AÇO GALVANIZADO DE 2" | SEINFRA | UN | 0,60000000 | 28,93 | 17,60 |
| 12171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") | SEINFRA | M | 2,70000000 | 31,77 | 85,78 |
| 16234 | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 39,90 | 15,96 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 123,69 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 143,71 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 17,06 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 160,77 |

| 7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENINRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2) | | | | | | |
|---|------------------|---------|------|-------------|--------------------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 7,70 | 0,77 |
| 12543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 5,71 | 0,86 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1,63 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 40,80 | 0,25 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,37 | 0,90 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,15 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 2,78 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,39 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 4,17 |

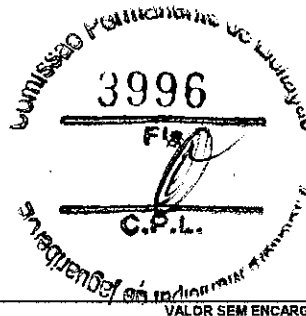
| 7.2. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENINRAR, TRAÇO 1:5 (M2) | | | | | | |
|---|------------------|---------|------|-------------|--------------------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 7,70 | 4,62 |
| 12543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 5,71 | 4,55 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 9,18 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 40,80 | 0,99 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,84000000 | 0,37 | 2,16 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,15 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 12,33 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,84 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 20,17 |

| 7.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 7,70 | 4,62 |
| 12543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 5,71 | 3,42 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 8,04 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 414,60 | 10,37 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 10,37 |

[Handwritten signature and stamp]

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciana Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34

[Handwritten initials]



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,41 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 10,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 29,21 |

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

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 7,70 | 5,55 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,72000000 | 5,71 | 4,11 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 9,66 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 31,52 | 34,67 |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,60 | 12,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 47,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 57,13 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 8,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 65,35 |

7.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 7,70 | 1,54 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,20000000 | 5,71 | 1,14 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 2,68 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | 2,28 | 0,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,65 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 2,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 5,93 |

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

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 7,70 | 5,55 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,72000000 | 5,71 | 4,11 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 9,66 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 24,18 | 26,60 |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 4,00000000 | 1,60 | 6,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 33,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 42,66 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 8,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 50,88 |

7.7. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | 7,70 | 1,77 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,23000000 | 5,71 | 1,31 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 3,08 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 1,65200000 | 2,28 | 3,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,86 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 2,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 9,49 |

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

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 7,70 | 1,93 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,31000000 | 5,71 | 1,77 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 3,70 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 40,80 | 0,29 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,02000000 | 0,87 | 1,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 5,07 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 3,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 8,22 |

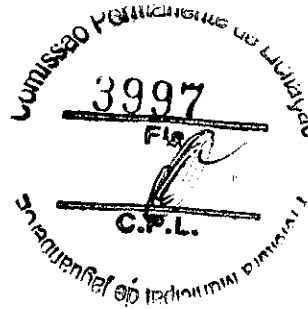
8.2. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MSTA DE CIMENTO, CAL HDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 7,70 | 5,39 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,80000000 | 5,71 | 5,14 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 10,53 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 40,80 | 0,99 |

(Handwritten signature and stamp)

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 618.346.103-34

(Handwritten signature)



| | | | | | | |
|--------------------------|------------------|---------|----|------------|------|-------|
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,64000000 | 0,88 | 3,20 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,64000000 | 0,37 | 1,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 16,07 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 8,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 25,03 |

9.1. C1697 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|--------------------------|-------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 7,70 | 3,08 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,16000000 | 5,71 | 6,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,70 |
| MATERIAL | | | | | | |
| | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04080000 | 40,80 | 1,66 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05270000 | 51,40 | 3,24 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 19,00000000 | 0,37 | 4,81 |
| 11249 | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 6,25 | 7,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 17,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 26,91 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 3,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 35,17 |

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

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|--------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 7,70 | 1,93 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 5,71 | 3,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,07 |
| MATERIAL | | | | | | |
| | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 40,80 | 1,49 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | 0,37 | 5,39 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 11,95 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 4,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 16,26 |

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

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 7,70 | 4,62 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 5,71 | 3,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,04 |
| MATERIAL | | | | | | |
| | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 31,52 | 34,67 |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,60 | 12,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 47,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 55,51 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 6,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 62,37 |

9.4. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|------|
| | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 7,70 | 1,54 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 5,71 | 1,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,68 |
| MATERIAL | | | | | | |
| | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,87500000 | 2,28 | 1,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,23 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 2,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 6,51 |

9.5. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | | | | | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10733 | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | 0,96 | 0,19 |
| 10748 | MAQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,68 | 0,54 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,73 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11227 | GRANITEIRO/MAMORISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 7,70 | 11,55 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 7,70 | 8,24 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 5,71 | 6,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 27,64 |
| MATERIAL | | | | | | |
| | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,33 | 6,93 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 44,00 | 1,32 |
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,73 | 1,76 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | 0,37 | 9,83 |
| 10967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,03000000 | 13,45 | 0,40 |

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciana Rodrigues da Silva
 CPF: 098.316.193-34



| | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------|----|------------|-------|--------------|
| 11101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 25,52 | 2,55 |
| 11102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 25,52 | 1,28 |
| 11316 | JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 1,09 | 2,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 26,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 55,17 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 23,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 78,71 |

| | | | | | | |
|---|---|---------|----|------------|--------|--------------|
| 10.1. CD366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PI VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M) | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 12391 | PEDEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,70 | 2,31 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 5,71 | 2,28 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 4,59 |
| SERVIÇO | | | | | | |
| CD588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 1,80 | 0,45 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 15,12 | 0,30 |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 45,95 | 0,14 |
| C3251 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 16,80 | 16,80 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 198,48 | 0,14 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 17,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 22,42 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 12,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 34,96 |

| | | | | | | |
|---|--------------|---------|----|------------|-------|--------------|
| 10.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3) | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 5,71 | 7,42 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 7,42 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 44,00 | 50,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 50,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 58,02 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 6,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 64,34 |

| | | | | | | |
|--|--|---------|----|-------------|-------|--------------|
| 10.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2) | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | |
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 14,11 | 1,07 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 24,49 | 0,10 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,17 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 7,70 | 1,23 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 5,71 | 0,91 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 2,14 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05690000 | 40,80 | 2,32 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 31,07 | 0,20 |
| 19513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,36 | 18,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 20,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 24,19 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 2,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 26,48 |

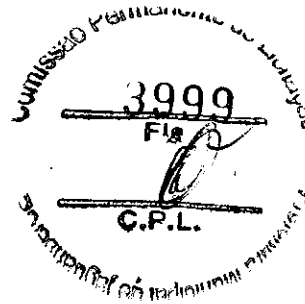
| | | | | | | |
|--|---------------------------------------|---------|----|------------|------|-------------|
| 11.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN) | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 8,27 | 0,94 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 7,81 | 1,17 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 2,11 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 16432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,09 | 1,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,19 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 4,99 |

| | | | | | | |
|--|-------------------------------------|---------|----|------------|------|-------------|
| 11.2. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN) | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 8,27 | 0,84 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 7,81 | 1,17 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 2,11 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 16433 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,96 | 1,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,07 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 5,87 |

[Handwritten signature and stamp]

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34

[Handwritten signature]



| 11.3. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|--------------------------|-------|
| MÃO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 6,27 | 0,82 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 7,81 | 1,01 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 1,83 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10952 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,02 | 2,02 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,02 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 3,85 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,56 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 5,41 |

| 11.4. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN) | | | | | | |
|---|---------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------------|-------|
| MÃO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,05000000 | 6,27 | 0,31 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,05000000 | 7,81 | 0,39 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 0,70 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11406 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,87 | 0,87 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,87 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 1,57 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,60 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 2,17 |

| 11.5. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2 (M) | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---------|------|-------------|--------------------------|-------|
| MÃO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | 6,27 | 0,63 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | 7,81 | 0,78 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 1,41 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11170 | FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 0,62 | 0,63 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,63 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 2,04 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,28 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 3,24 |

| 11.6. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M) | | | | | | |
|--|-------------------------------|---------|------|-------------|--------------------------|-------|
| MÃO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 6,27 | 0,69 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 7,81 | 0,86 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 1,55 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,15 | 1,17 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,17 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 2,72 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,32 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 4,04 |

| 11.7. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M) | | | | | | |
|--|----------------------------|---------|------|-------------|--------------------------|-------|
| MÃO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 6,27 | 0,75 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 7,81 | 0,94 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 1,69 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,63 | 1,66 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,66 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 3,35 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,44 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 4,79 |

| 11.8. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M) | | | | | | |
|---|-----------------------------|---------|------|-------------|--------------------------|-------|
| MÃO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 6,27 | 0,88 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 7,81 | 1,09 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 1,97 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 4,11 | 4,19 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,19 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 6,16 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,68 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 7,84 |

| 11.9. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN) | | | | | | |
|--|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | 6,27 | 0,72 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPITEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 6,27 | 3,79 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | 7,70 | 0,89 |

[Handwritten signature and stamp]

META EMPREENDIMENTOS
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-3

[Handwritten signature and initials]



| | | | | | | |
|---------------------------------|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 7,70 | 4,66 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,68300000 | 7,70 | 36,07 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,12700000 | 5,71 | 46,37 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 92,50 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N. 18 8WG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | 9,20 | 0,20 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,15180000 | 40,80 | 6,19 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | 3,71 | 4,89 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,08800000 | 61,40 | 5,40 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 15,00000000 | 0,88 | 13,20 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | 16,82 | 1,68 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,00000000 | 0,37 | 11,10 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | 6,46 | 0,19 |
| 12082 | TUOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 229,00000000 | 0,21 | 48,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 90,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 183,44 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 78,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 262,26 |

11.10. C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,05000000 | 6,27 | 0,31 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,05000000 | 7,81 | 0,39 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 0,70 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,08 | 2,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,79 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 0,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,38 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 6,27 | 1,32 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 7,81 | 1,64 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 2,96 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,08 | 6,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 9,04 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 2,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 11,56 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------------|------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 6,27 | 2,32 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 7,81 | 2,89 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 5,21 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,71 | 8,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 13,92 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 4,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 18,36 |

11.13. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 6,27 | 1,82 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,28000000 | 7,81 | 2,26 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 4,08 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12107 | TOMADA 2 POLOS E TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,57 | 5,57 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 9,65 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 3,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 13,13 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 6,27 | 1,32 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 7,81 | 1,64 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 2,96 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12119 | TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,57 | 5,57 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 8,53 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 2,52 |

EMPRESA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciana Rodrigues da Silva
 CPF: 698316.103-34



VALOR COM ENCARGOS: 11,05

11.15. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 6,27 | 3,76 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 7,81 | 4,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,44 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10969 | DISJUNTOR BIPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 42,50 | 42,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 42,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 50,94 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 7,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 58,15 |

11.16. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 6,27 | 3,76 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 7,81 | 4,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,44 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10970 | DISJUNTOR BIPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 42,50 | 42,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 42,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 50,94 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 7,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 58,15 |

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

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 6,27 | 5,64 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 7,81 | 7,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,67 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11011 | DISJUNTOR TRIPOLAR 40A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 42,82 | 42,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 42,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 55,49 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 10,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 66,29 |

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

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 18442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 95,28 | 95,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 95,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 95,28 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 95,28 |

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

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 6,27 | 3,76 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 7,81 | 4,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,44 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 85,54 | 95,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 95,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 103,98 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 7,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 111,19 |

11.20. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 6,27 | 5,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,02 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11084 | ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 1,38 | 1,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,40 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 4,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 10,68 |

11.21. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | 6,27 | 1,07 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | 7,81 | 1,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,40 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11071 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 1,78 | 1,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,78 |

EMPRESA DE SERVIÇOS DE
ENGENHARIA CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciana Rodrigues da Silva
CPF: 698.116.103-34

Handwritten signature and initials.



| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,18 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,22 |

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

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 6,27 | 3,76 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 7,81 | 4,68 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 8,44 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11068 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 5,68 | 6,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 14,70 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 7,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 21,91 |

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

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 6,27 | 2,82 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 7,81 | 3,51 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 6,33 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 3,40 | 3,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,07 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 5,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 15,48 |

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

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,40000000 | 6,27 | 2,51 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,40000000 | 7,81 | 3,12 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 5,63 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11064 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 1" | SEINFRA | M | 1,05000000 | 10,04 | 10,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 16,17 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 4,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 20,97 |

11.25. C2088 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 6,27 | 18,82 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 7,81 | 23,42 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 42,24 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,48 | 24,48 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,08 | 24,08 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 19,90 | 19,90 |
| 11756 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 93,27 | 93,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 161,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 203,97 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 36,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 239,97 |

11.26. C3879 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 6,27 | 6,27 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 7,81 | 7,81 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 14,08 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,84 | 35,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 35,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 49,92 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 12,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 61,92 |

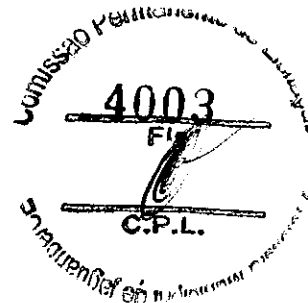
11.27. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 6,27 | 6,90 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 7,81 | 8,58 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 15,48 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11363 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LÂMPADA | SEINFRA | UN | 1,60000000 | 36,80 | 36,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 36,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 52,29 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 13,20 |

Luciano Rodrigues da Silva
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34

Handwritten signature and initials



VALOR COM ENCARGOS: 85,49

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

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 6,27 | 3,14 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 7,81 | 6,24 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 9,38 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11353 | LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 18,18 | 18,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 27,56 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 8,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 35,56 |

11.29. C1672 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO ESCO (UN)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 6,27 | 7,53 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 7,81 | 9,37 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 16,90 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 17926 | ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO ESCO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 110,14 | 110,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 110,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 127,04 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 14,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 141,43 |

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

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 6,27 | 0,75 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 7,70 | 0,92 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 1,67 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00050000 | 34,85 | 0,02 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | 25,73 | 0,01 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 1,86 | 1,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,58 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 1,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 5,01 |

12.2. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | 6,27 | 0,82 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | 7,70 | 1,00 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 1,82 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00070000 | 34,85 | 0,02 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | 25,73 | 0,01 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 4,18 | 4,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,07 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 1,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,61 |

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

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 6,27 | 1,25 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 7,70 | 1,54 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 2,79 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00080000 | 34,85 | 0,03 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | 25,73 | 0,01 |
| 12202 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 6,08 | 6,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 8,98 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 2,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 11,36 |

12.4. C2485 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

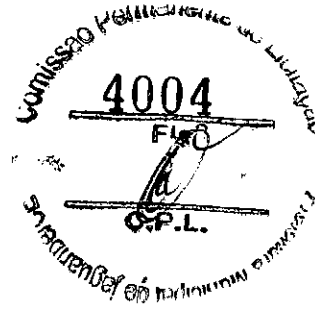
| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 6,27 | 1,19 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 7,70 | 1,46 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 2,65 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00850000 | 34,85 | 0,33 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01500000 | 25,73 | 0,39 |

[Handwritten signature and stamp]

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ N° 07.471.422/0001-40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

[Handwritten signature and date]
 25/11/2010



| | | | | | | | |
|-------|--------------------------------|---------|----|------------|------|--------------------------|-------|
| 11982 | TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 1X3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,12 | 5,12 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,84 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 8,49 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,27 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 10,76 |

| | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---------|----|------------|-------|--------------------------|------|
| 12.5. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN) | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 6,27 | 1,18 | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 7,70 | 1,48 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 2,65 |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 10025 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00900000 | 34,85 | 0,31 | |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00360000 | 25,73 | 0,09 | |
| 11972 | TE PVC SOLDÁVEL 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,80 | 0,80 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,20 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 3,85 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,27 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 6,12 |

| | | | | | | | |
|---|--|---------|----|------------|------|--------------------------|------|
| 12.6. C0597 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm) (UN) | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,08000000 | 6,27 | 0,56 | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,08000000 | 7,70 | 0,69 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1,25 |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 10318 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4X1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,58 | 0,58 | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,70000000 | 0,16 | 0,11 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,69 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 1,94 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,08 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 3,02 |

| | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|---------|----|------------|------|--------------------------|------|
| 12.7. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN) | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,08000000 | 6,27 | 0,56 | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,08000000 | 7,70 | 0,69 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1,25 |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 10311 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,20 | 1,20 | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,00000000 | 0,16 | 0,14 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,34 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 2,59 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,08 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 3,67 |

| | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|---------|----|------------|-------|--------------------------|------|
| 12.8. C0692 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN) | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,04500000 | 6,27 | 0,28 | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,04500000 | 7,70 | 0,35 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,63 |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00350000 | 34,85 | 0,12 | |
| 10481 | CAP PVC SOLD. MARRON DIAM. 32MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,09 | 1,09 | |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00550000 | 25,73 | 0,14 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,35 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 1,98 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,53 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 2,51 |

| | | | | | | | |
|---|------------------------------------|---------|----|------------|-------|--------------------------|------|
| 12.9. C3653 - ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 25mm (3/4") (UN) | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 6,27 | 0,56 | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 7,70 | 0,69 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1,25 |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00300000 | 34,85 | 0,10 | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,25000000 | 0,16 | 0,04 | |
| 16722 | ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,57 | 0,57 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,71 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 1,96 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,08 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 3,04 |

| | | | | | | |
|--|-----------------------|---------|---|------------|------|------|
| 12.10. C3654 - ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 32mm (1") (UN) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 6,27 | 0,56 |

CADA Nº _____

 ENCOMENDA Nº _____

META EMPREENDIMENTOS LTDA

 Luciano Rodrigues da Silva

 CPF: 088.316.103-34



| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 7,70 | 0,69 |
|--------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,25 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00400000 | 34,85 | 0,14 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,50000000 | 0,16 | 0,08 |
| 16723 | ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,12 | 1,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,59 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 1,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,67 |

12.11. C3655 - ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,15000000 | 6,27 | 0,94 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,15000000 | 7,70 | 1,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,10 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00400000 | 34,85 | 0,14 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,60000000 | 0,16 | 0,10 |
| 16724 | ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,02 | 2,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,36 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 1,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 6,14 |

12.12. C1569 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 6,27 | 1,25 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 7,70 | 1,54 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,79 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00250000 | 34,85 | 0,09 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,31000000 | 0,16 | 0,05 |
| 11308 | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA DE 25X1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,36 | 1,36 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00400000 | 25,73 | 0,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,39 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 2,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 6,77 |

12.13. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 6,27 | 1,25 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 7,70 | 1,54 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,79 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00250000 | 34,85 | 0,09 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,40000000 | 0,16 | 0,06 |
| 11303 | JOELHO PVC SOLDAVEL./ROSCA DE 25X3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,85 | 1,85 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00400000 | 25,73 | 0,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,89 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 2,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,27 |

12.14. C1568 - JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm) (UN)

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,22000000 | 6,27 | 1,38 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,22000000 | 7,70 | 1,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,07 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,70000000 | 0,16 | 0,11 |
| 1314 | JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 3/4X1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,72 | 1,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,90 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 2,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,53 |

12.15. C1542 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|--------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,22000000 | 6,27 | 1,38 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,22000000 | 7,70 | 1,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,07 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | 0,16 | 0,16 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,86 | 2,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,02 |

[Handwritten signature and stamp]

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 088.316.103-34

[Handwritten signature]



| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,09 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 2,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,72 |

12.16. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,34000000 | 6,27 | 2,13 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,34000000 | 7,70 | 2,62 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 4,75 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,26000000 | 0,16 | 0,20 |
| 11292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,38 | 7,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 12,33 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 4,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 16,38 |

12.17. C1739 - LUVA PVC SOLD, ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,15000000 | 6,27 | 0,94 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,15000000 | 7,70 | 1,16 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 2,10 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00250000 | 34,85 | 0,09 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,38000000 | 0,16 | 0,06 |
| 11449 LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,94 | 0,94 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00400000 | 25,73 | 0,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,29 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 1,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 5,07 |

12.18. C1751 - LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,11000000 | 6,27 | 0,69 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,11000000 | 7,70 | 0,85 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 1,54 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,89000000 | 0,16 | 0,14 |
| 11455 LUVA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,14 | 2,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,82 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 1,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 5,13 |

12.19. 18977 - TUBETE CEGO EM POLIPROPILENO 3/4" COR VERMELHA (UN)

| | |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,76 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,76 |

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

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 6,27 | 1,51 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 7,70 | 1,85 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 3,36 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00500000 | 34,85 | 0,17 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00750000 | 25,73 | 0,19 |
| 12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 2,46 | 2,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 6,20 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 2,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 9,05 |

12.21. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

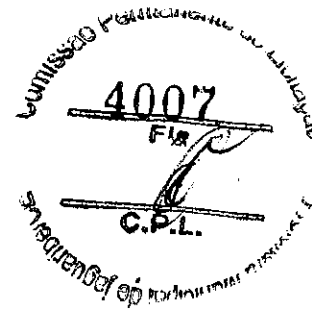
| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 6,27 | 1,88 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,70 | 2,31 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 4,19 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00750000 | 34,85 | 0,26 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01100000 | 25,73 | 0,28 |
| 12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 4,19 | 4,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 8,96 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 3,58 |

[Handwritten signature and stamp]

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 098.316.103-34

[Handwritten signature]



VALOR COM ENCARGOS: 12,54

12.22. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,48000000 | 6,27 | 3,01 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,48000000 | 7,70 | 3,70 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 6,71 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | SEINFRA | KG | 0,01700000 | 34,85 | 0,58 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | SEINFRA | L | 0,02600000 | 25,79 | 0,67 |
| 12196 | TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 6,06 | 6,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 14,09 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 5,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 19,80 |

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

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 6,27 | 3,26 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 7,70 | 4,00 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 7,26 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | 34,85 | 0,87 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | 25,79 | 1,03 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 6,83 | 6,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 16,06 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 6,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 22,26 |

12.24. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | 6,27 | 3,76 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | 7,70 | 4,62 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 8,38 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12197 | TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 17,47 | 17,64 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 17,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 26,02 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 7,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 33,17 |

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

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 6,27 | 1,88 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,70 | 2,31 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 4,19 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | SEINFRA | KG | 0,02800000 | 34,85 | 0,98 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | SEINFRA | L | 0,04300000 | 25,79 | 1,11 |
| 18240 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,77 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 3,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 10,35 |

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

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 6,27 | 1,88 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,70 | 2,31 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 4,19 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 34,85 | 1,05 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | SEINFRA | L | 0,04700000 | 25,79 | 1,21 |
| 16235 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,46 | 1,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7,91 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 3,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 11,49 |

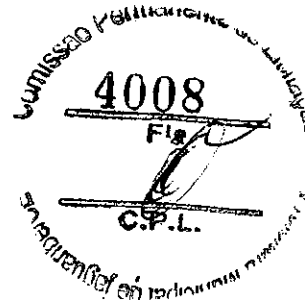
12.27. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,36000000 | 6,27 | 2,26 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,36000000 | 7,70 | 2,77 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 5,03 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | SEINFRA | KG | 0,03400000 | 34,85 | 1,18 |

[Handwritten signature and stamp]

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 098.316.103-34

27/1/11
[Handwritten initials]



| | | | | | | |
|---------------------------------|---|---------|----|------------|-------|--------------|
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,05200000 | 25,73 | 1,34 |
| 18241 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,46 | 3,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 11,01 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 4,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 15,29 |

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

| MÃO DE OBRA | | | | | | |
|---------------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|--------------|
| | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42000000 | 6,27 | 2,63 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42000000 | 7,70 | 3,23 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 5,86 |
| MATERIAL | | | | | | |
| | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,04200000 | 34,85 | 1,46 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,06300000 | 25,73 | 1,62 |
| 18242 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,86 | 3,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 12,80 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 5,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 17,81 |

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

| MÃO DE OBRA | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------------|
| | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 6,27 | 1,76 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 7,70 | 2,16 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 3,92 |
| MATERIAL | | | | | | |
| | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01000000 | 34,85 | 0,35 |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,12 | 1,12 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01500000 | 25,73 | 0,39 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 5,78 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 3,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 9,10 |

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

| MÃO DE OBRA | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------------|
| | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 6,27 | 1,76 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 7,70 | 2,16 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 3,92 |
| MATERIAL | | | | | | |
| | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01500000 | 34,85 | 0,52 |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,52 | 1,52 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,02200000 | 25,73 | 0,57 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,53 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 3,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 9,85 |

12.31. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

| MÃO DE OBRA | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------------|
| | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,36000000 | 6,27 | 2,26 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,36000000 | 7,70 | 2,77 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 5,03 |
| MATERIAL | | | | | | |
| | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,03400000 | 34,85 | 1,18 |
| 11285 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,28 | 3,28 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,05200000 | 25,73 | 1,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,83 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 4,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 15,11 |

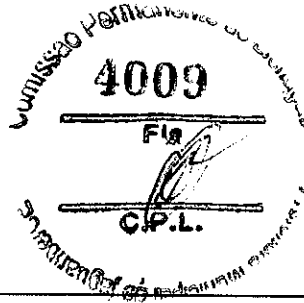
12.32. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| MÃO DE OBRA | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------------|
| | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 6,27 | 2,82 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 7,70 | 3,47 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 6,29 |
| MATERIAL | | | | | | |
| | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 34,85 | 1,74 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,64 | 4,64 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 25,73 | 2,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 14,73 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 5,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 20,09 |

[Handwritten signature and stamp]

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34

[Handwritten signature]



12.33. C0014 - ADAPTADOR DE JUNTA ELAST. P/ SIFÃO METAL PVC P/ ESGOTO D=40mm (UN)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14000000 | 6,27 | 0,88 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14000000 | 7,70 | 1,08 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 1,96 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10007 | ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,54 | 0,54 |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | SEINFRA | KG | 0,00500000 | 34,85 | 0,17 |
| 10075 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,70 | 0,70 |
| 11351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,00500000 | 27,12 | 0,14 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | SEINFRA | L | 0,00750000 | 25,73 | 0,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,70 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 5,37 |

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

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14000000 | 6,27 | 0,88 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14000000 | 7,70 | 1,08 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 1,96 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | SEINFRA | KG | 0,01500000 | 34,85 | 0,52 |
| 11459 | LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | SEINFRA | L | 0,02200000 | 25,73 | 0,57 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,39 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 6,06 |

12.35. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ ESGOTO 75mm (3") (UN)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 6,27 | 1,19 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 7,70 | 1,39 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 2,52 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | SEINFRA | KG | 0,03400000 | 34,85 | 1,18 |
| 11460 | LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | SEINFRA | L | 0,05200000 | 25,73 | 1,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7,59 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 2,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 9,73 |

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

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,23000000 | 6,27 | 1,44 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,23000000 | 7,70 | 1,77 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 3,21 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 34,85 | 1,74 |
| 11457 | LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,06 | 2,06 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 25,73 | 2,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 9,97 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 2,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 12,71 |

12.37. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,37000000 | 6,27 | 2,32 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,37000000 | 7,70 | 2,85 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 5,17 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | SEINFRA | KG | 0,04150000 | 34,85 | 1,45 |
| 11318 | JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,26 | 8,26 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | SEINFRA | L | 0,08300000 | 25,73 | 1,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 16,50 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 4,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 20,91 |

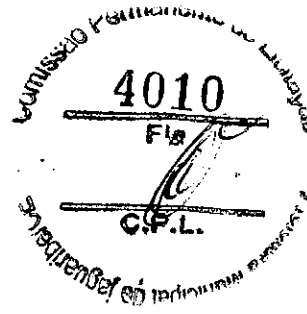
12.38. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X50mm (4"X2") (UN)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 6,27 | 2,89 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 7,70 | 3,54 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 6,43 |

[Handwritten signature and notes]

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-30

[Handwritten signature and initials]



| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|------------|-------------|----------------|-------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA KG | 0,05750000 | 34,85 | 2,00 |
| 11319 | JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2") | SEINFRA UN | 1,00000000 | 9,38 | 9,38 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA L | 0,09100000 | 25,73 | 2,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 20,15 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 5,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 25,63 |

12.39. C2151 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|-----------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 0,36000000 | 6,27 | 2,26 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA H | 0,36000000 | 7,70 | 2,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,03 |

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|------------|-------------|----------------|-------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA KG | 0,02450000 | 34,85 | 0,85 |
| 10296 | BUCHA REDUÇÃO DE PVC P/ESGOTO 75X50MM (3"X2") | SEINFRA UN | 1,00000000 | 4,24 | 4,24 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA L | 0,03700000 | 25,73 | 0,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 11,07 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 4,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 15,35 |

12.40. C2146 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|-----------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 0,22000000 | 6,27 | 1,38 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA H | 0,22000000 | 7,70 | 1,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,07 |

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|------------|-------------|----------------|-------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA KG | 0,03250000 | 34,85 | 1,13 |
| 11790 | REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 100X50MM | SEINFRA UN | 1,00000000 | 3,46 | 3,46 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA L | 0,05100000 | 25,73 | 1,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 8,97 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 2,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 11,60 |

12.41. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|-----------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 0,28000000 | 6,27 | 1,82 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA H | 0,28000000 | 7,70 | 2,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,05 |

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|------------|-------------|----------------|-------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA KG | 0,01500000 | 34,85 | 0,52 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA L | 0,02250000 | 25,73 | 0,58 |
| 12013 | TÊ PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2") | SEINFRA UN | 1,00000000 | 2,33 | 2,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 7,48 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 3,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 10,94 |

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

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|-----------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 0,28000000 | 6,27 | 1,82 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA H | 0,28000000 | 7,70 | 2,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,05 |

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|------------|-------------|----------------|-------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA KG | 0,02250000 | 34,85 | 0,78 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA L | 0,03300000 | 25,73 | 0,85 |
| 12014 | TÊ PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 50MM (2") | SEINFRA UN | 1,00000000 | 4,48 | 4,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,16 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 3,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 13,62 |

12.43. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA (UN)

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|-----------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 2,00000000 | 6,27 | 12,54 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA H | 2,00000000 | 7,70 | 15,40 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 27,94 |

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|------------|-------------|----------------|--------|
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA UN | 1,00000000 | 234,63 | 234,63 |
| 10301 | BUCHA PLÁSTICA 8MM | SEINFRA UN | 2,00000000 | 0,14 | 0,28 |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA UN | 1,00000000 | 152,00 | 152,00 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA UN | 1,00000000 | 12,85 | 12,85 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA M | 0,56000000 | 0,16 | 0,09 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | SEINFRA UN | 2,00000000 | 1,38 | 2,76 |

[Handwritten signature and stamp]

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPE: 698.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ N° 07 471 421 / 8001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

30
400



| | | | | | | | |
|-------|---------------------------|---------|----|------------|-------|--------------------------|--------|
| 11925 | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 19,92 | 19,92 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 422,53 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 450,47 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 23,82 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 474,29 |

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

| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
|-------------|--|---------|-------------|----------------|-------|--------------------------|--------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 6,27 | 9,41 | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 7,70 | 11,55 | |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 20,96 |
| MATERIAL | | | | | | | |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 10916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 68,00 | 68,00 | |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 12,85 | 12,85 | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | 0,16 | 0,13 | |
| 11864 | SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 68,72 | 68,72 | |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 52,01 | 52,01 | |
| 12272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,88 | 10,88 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 213,48 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 234,45 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 17,86 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 252,31 |

12.45. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
|-------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------------------------|--------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 7,70 | 9,24 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 5,71 | 11,41 | |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 20,65 |
| MATERIAL | | | | | | | |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 44,00 | 0,35 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,37 | 1,18 | |
| 17893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 149,88 | 149,88 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 151,41 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 172,05 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 17,60 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 189,66 |

12.46. C0885 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
|-------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------------------------|--------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 7,70 | 11,55 | |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 11,55 |
| MATERIAL | | | | | | | |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 10915 | CUBA DE AÇO INOX | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 112,80 | 112,80 | |
| 11861 | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 72,78 | 72,78 | |
| 12271 | VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,98 | 22,98 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 208,56 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 220,11 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 9,84 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 229,95 |

12.47. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA (UN)

| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
|-------------|--|---------|-------------|----------------|-------|--------------------------|-------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 6,27 | 4,08 | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 7,70 | 5,01 | |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 9,09 |
| MATERIAL | | | | | | | |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,16 | 0,04 | |
| 12131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 59,21 | 59,21 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 59,25 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 68,34 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,73 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 76,07 |

12.48. C2176 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" (UN)

| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
|-------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------------------------|-------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 6,27 | 3,14 | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,15000000 | 7,70 | 1,16 | |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 4,30 |
| MATERIAL | | | | | | | |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 11817 | REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,30 | 34,30 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 34,30 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 38,60 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,65 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 42,25 |

12.49. C2175 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" (UN)

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

[Handwritten signature and stamp]

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ N° 07.471.421/0001-40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.816.103-34

[Handwritten signature and initials]



| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,50000000 | 6,27 | 3,14 |
| 12320 ENCANADOR | H | 0,15000000 | 7,70 | 1,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 4,30 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 11813 REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4" | UN | 1,00000000 | 48,40 | 48,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 48,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 52,70 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | 3,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 56,35 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,61000000 | 6,27 | 3,83 |
| 12320 ENCANADOR | H | 0,61000000 | 7,70 | 4,70 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 8,53 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,20000000 | 0,16 | 0,19 |
| 11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1") | UN | 1,00000000 | 61,72 | 61,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 61,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 70,44 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | 7,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 77,70 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,61000000 | 6,27 | 3,83 |
| 12320 ENCANADOR | H | 0,61000000 | 7,70 | 4,70 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 8,53 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,64000000 | 0,16 | 0,15 |
| 11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4") | UN | 1,00000000 | 50,42 | 50,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 50,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 59,10 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | 7,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 66,36 |

12.52. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10152 AZULEJISTA | H | 1,10000000 | 7,70 | 8,47 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,10000000 | 5,71 | 6,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 14,75 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA | M3 | 0,00100000 | 40,80 | 0,04 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 0,45000000 | 0,37 | 0,17 |
| 11711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM | UN | 1,00000000 | 17,52 | 17,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 17,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 32,48 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | 12,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 45,05 |

12.53. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,50000000 | 7,70 | 3,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 3,85 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO | UN | 1,00000000 | 23,12 | 23,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 23,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 26,97 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | 3,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 30,26 |

12.54. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10152 AZULEJISTA | H | 1,10000000 | 7,70 | 8,47 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,10000000 | 5,71 | 6,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 14,75 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA | M3 | 0,00050000 | 40,80 | 0,02 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 0,52000000 | 0,37 | 0,23 |
| 11716 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA | UN | 2,00000000 | 13,36 | 26,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 26,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 41,72 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | 12,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 54,29 |

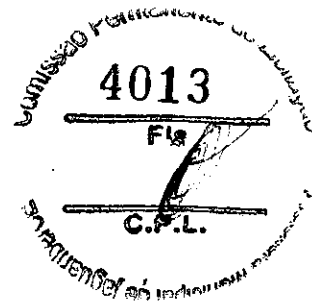
12.55. C1998 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CITUBO INOX PWC'S (M)

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

Handwritten signature and notes in the bottom left corner.

META EMPRESENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 998.816.103-34

Handwritten number '32' and signature in the bottom right corner.



| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 7,70 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 5,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,63 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 44,00 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,37 |
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS | SEINFRA | M | 1,00000000 | 140,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 140,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 152,51 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 9,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 162,41 |

12.56. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 7,70 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,83 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10796 | CHUVEIRO PLÁSTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,20 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,35000000 | 0,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 7,19 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 1,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 8,83 |

12.57. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO CICANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 6,27 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 7,70 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,58 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,04000000 | 0,16 |
| 11811 | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 47,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 47,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 56,24 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 7,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 63,50 |

12.58. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 6,27 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 7,70 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,09 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,16 |
| 12130 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 22,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 31,60 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 7,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 39,33 |

12.59. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 7,70 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 5,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 29,11 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 44,00 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,35000000 | 0,37 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,75000000 | 0,16 |
| 12497 | TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 49,22 |
| 12501 | TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,98 |
| 17603 | SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,26 |
| 17981 | VÁLVULA PVC P/ TANQUE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 87,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 107,47 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 17,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 124,61 |

12.60. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,98000000 | 6,27 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,98000000 | 7,70 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,70 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 11770 | RALO SECO PVC 10 CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,44 |

[Handwritten signature and scribbles]

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
 Luciane Rodrigues da Silva
 CPF: 098.316.103-3

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ Nº 07.471.421/0001-40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

[Handwritten signature and scribbles]



| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 5,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,14 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 11,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 30,80 |

12.61. C1151 - DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 6,27 | 3,14 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,70 | 3,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,99 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,96 | 36,96 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,16 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 37,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 43,99 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 5,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 49,94 |

12.62. C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 6,27 | 3,14 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,70 | 3,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,99 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18230 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 37,52 | 37,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 37,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 44,51 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 5,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 50,46 |

12.63. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 6,27 | 1,41 |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 6,27 | 7,49 |
| 10123 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 7,70 | 1,73 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 7,70 | 9,13 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,48100000 | 7,70 | 49,96 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 12,95100000 | 5,71 | 73,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 143,59 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | 9,20 | 0,40 |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,27500000 | 40,80 | 11,22 |
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | 3,71 | 9,58 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,10800000 | 61,40 | 6,63 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 19,91000000 | 0,88 | 17,52 |
| 10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 16,82 | 3,36 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 63,84500000 | 0,37 | 23,62 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L=30cm | SEINFRA | M | 0,05800000 | 6,48 | 0,38 |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 305,28000000 | 0,21 | 64,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 136,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 280,41 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 122,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 402,76 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 5,71 | 11,41 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,41 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 1,49200000 | 61,40 | 91,61 |
| 12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM | SEINFRA | UN | 9,00000000 | 24,90 | 74,70 |
| 12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 2,50000000 | 6,83 | 17,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 183,39 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0079 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 10,05000000 | 25,93 | 260,60 |
| C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm | SEINFRA | M2 | 12,82000000 | 47,46 | 613,18 |
| C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 41,88000000 | 5,39 | 225,21 |
| C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,28900000 | 219,34 | 63,61 |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,58600000 | 232,82 | 136,23 |
| C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES (FIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 1,84000000 | 30,53 | 56,18 |
| C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 11,00000000 | 8,88 | 87,68 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 14,24000000 | 15,12 | 215,31 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1671,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1.865,80 |

[Handwritten signature and stamp]

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

[Handwritten initials]



| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 725,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2.591,35 |

13.0.1002 - RESERVATÓRIOS EM PAREDES E REBORDADOS DE CONCRETO, 0,30m, Cx= 2,00m, COM CISTERNAS DE 1000 LITROS, ESCADA METÁLICA COM BARRAS CORTE E ARRIO DE MOTOR PARA COMPORTAÇÃO DE BARRA - FUJETA 5 20mm (4UN)

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 25.493,46 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25.493,46 |

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

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 6,27 | 1,25 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,71 | 2,31 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 3,56 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,44 | 0,18 |
| 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 4,21 | 2,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 6,69 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 5,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 9,73 |

13.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 6,27 | 2,51 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,71 | 3,86 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 6,37 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,44 | 0,11 |
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 9,66 | 1,16 |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,24000000 | 13,57 | 3,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,90 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 5,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 16,32 |

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

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 6,27 | 2,20 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 7,71 | 3,08 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 5,28 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 10,22 | 0,41 |
| 11100 ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 17,17 | 2,75 |
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 7,80 | 1,03 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,44 | 0,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 9,65 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 4,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 14,15 |

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12545 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 5,71 | 3,99 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 3,99 |

| | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,99 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 3,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 7,40 |

15.1. COMP-440259 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

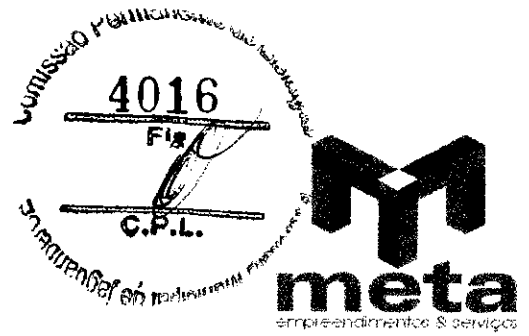
| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | SEINFRA | HxMÊS | 0,10250000 | 4447,10 | 455,83 |
| 18584 ENGENHEIRO JÚNIOR | SEINFRA | HxMÊS | 0,10250000 | 10004,86 | 1025,50 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 1481,33 |

| | | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1.481,33 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1.481,33 |

[Handwritten signature and stamp]

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.716.103-34

[Handwritten mark]



| |
|--|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE |
| OBRA: PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA |
| LOCAL: RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE |

| COMPOSIÇÃO DE TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI | | |
|---|---|---------------|
| COD | DESCRIÇÃO | % |
| | DESPESAS INDIRETAS | |
| AC | Administração central | 3,80% |
| DF | Despesas financeiras | 1,02% |
| R | Riscos | 0,50% |
| | BENEFÍCIOS | |
| S + G | GARANTIA/SEGUROS | 0,32% |
| L | LUCRO | 6,64% |
| I | IMPOSTOS | 10,15% |
| | PIS | 0,65% |
| | CONFINS | 3,00% |
| | ISS | 3,00% |
| | CPRB (4.5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50% |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 11,15% |
| | BDI = (1+AC+S+G+R) X (1+DF)(1+L) (1-I) - 1 | |
| | (1-I) | |
| | BDI= | 26.85% |

Lavras da Mangabeira, 28 de Julho de 2020 .

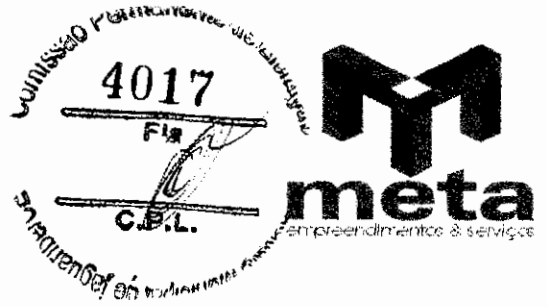
[Handwritten signature]
 LUCIANO RODRIGUES DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten signature]
 META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF 498.316.103-34

[Handwritten signature]

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

[Handwritten signature]
 36/



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM DESONERAÇÃO

| GRUPO A | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | HORISTA % | MENSALISTA % |
|---|---|---------------|---------------|
| 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 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A7 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50% | 2,50% |
| A8 | SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO | 3,00% | 3,00% |
| A9 | SECUNCI | 1,00% | 1,00% |
| TOTAL DO GRUPO A | | 17,80% | 17,80% |
| GRUPO B | ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS | | |
| B.1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,78% | 0,00% |
| B.2 | FÉRIADOS | 3,41% | 0,00% |
| B.3 | Auxílio - Enfermidade | 0,89% | 0,71% |
| B.4 | 13º Salário | 10,71% | 6,33% |
| B.5 | Licença paternidade | 0,08% | 0,06% |
| B.6 | Faltas justificadas | 0,71% | 0,56% |
| B.7 | Lias de chuvas | 1,41% | 0,00% |
| B.8 | auxílio acidente de trabalho | 0,12% | 0,09% |
| B.9 | Férias Gozadas | 7,89% | 7,07% |
| B.10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,02% |
| TOTAL DO GRUPO B | | 43,03% | 16,84% |
| GRUPO C | ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS | | |
| C.1 | Aviso-Prévio Indenizado | 5,06% | 4,41% |
| C.2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,12% | 0,10% |
| C.3 | Férias Indenizadas | 5,68% | 3,39% |
| C.4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,99% | 3,70% |
| C.5 | Indenização Adicional | 0,43% | 0,36% |
| TOTAL DO GRUPO C | | 16,28% | 11,86% |
| GRUPO D | INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS | | |
| D.1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,66% | 2,83% |
| D.2 | Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,43% | 0,36% |
| TOTAL DO GRUPO D | | 8,09% | 3,19% |
| TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D) | | 85,20% | 49,69% |

Lavras da Mangabeira, 28 de Julho de 2020 .

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciana Rodrigues da Silva
 CPF 698.316.103-34

31/07