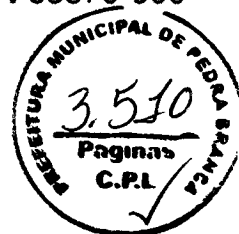




N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA CEARÁ

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024 cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M2 PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE, pelo preço global de R\$ 1.810.125,86 (Um Milhão Oitocentos e Dez Mil e Cento e Vinte e Cinco Reais e Oitenta e Seis Centavos), conforme planilha em anexo e com prazo de execução de 180 (Cento e Oitenta) Dias conforme cronograma físico-financeiro disponibilizado.

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) **NILVAN RODRIGUES DE LIMA**, portador do CPF Nº 014.930.953-82 e Cédula de Identidade 2000097080161, SSP-CE, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (Cento e Vinte) dias, a contar da data de sua apresentação.

Declaração de que estejam incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, de infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ ou serviços;

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Boa Viagem – Ceará, 10 de Setembro de 2024

NILVAN RODRIGUES
DE LIMA:01493095382

Assinado de forma digital por NILVAN
RODRIGUES DE LIMA:01493095382
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=Certificado Digital
PF A1, ou=Presencial, ou=45616309000149,
ou=AC SingularID Multipla, cn=NILVAN
RODRIGUES DE LIMA:01493095382
Dados: 2024.09.10 15:19:56 -03'00'

NR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
Nilvan Rodrigues de Lima
Administrador
CPF Nº 014.930.953-82

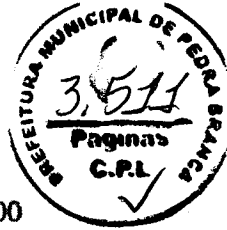
PEDRO PAULO
ALVES
CAVALCANTE:02533
791300


Assinado de forma digital
por PEDRO PAULO ALVES
CAVALCANTE:02533791300
Dados: 2024.09.10 15:20:36
-03'00'

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 48632-D
RNP Nº 061039438-0



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



|  CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS | | RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | |
|--|--|---|---|------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|
| | | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² | DATA: | 20/09/2024 | BDI: | 24,59% |
| DESCRÇÃO: | | CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| LOCAL: | | SEDE DE PEDRA BRANCA | | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | | Companhias Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 95.102,00 | 5,25% |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | R\$ 78.040,20 | 4,31% |
| 3 | INFRAESTRUTURA | | | | | R\$ 26.872,63 | 1,48% |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | | R\$ 254.358,10 | 14,05% |
| 5 | ALVENARIA E FECHAMENTOS | | | | | R\$ 105.238,54 | 5,81% |
| 6 | REVESTIMENTO DE PAREDES | | | | | R\$ 142.884,72 | 7,89% |
| 7 | PISOS | | | | | R\$ 199.402,35 | 11,02% |
| 8 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA (CALÇADA) | | | | | R\$ 85.113,68 | 4,70% |
| 9 | COBERTURA METÁLICA | | | | | R\$ 112.548,22 | 28,32% |
| 10 | FORRO | | | | | R\$ 7.711,60 | 0,43% |
| 11 | ESQUADRIA | | | | | R\$ 11.800,43 | 2,31% |
| 12 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | R\$ 11.262,31 | 0,62% |
| 13 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | R\$ 19.389,85 | 2,40% |
| 14 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | R\$ 12.626,95 | 2,91% |
| 15 | ÁGUA FRIA | | | | | R\$ 10.483,17 | 0,58% |
| 16 | ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | R\$ 5.226,95 | 0,29% |
| 17 | SPDA | | | | | R\$ 29.948,07 | 1,65% |
| 18 | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO | | | | | R\$ 28.622,44 | 1,58% |
| 19 | PINTURA | | | | | R\$ 26.965,65 | 1,49% |
| 20 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | R\$ 52.528,00 | 2,90% |
| VALOR TOTAL: | | | | | | R\$ 1.810.125,86 | 100,00% |

Um Milhão, Oitocentos e Dez Mil e Cento e Vinte e Cinco Reais e Oitenta e Nove Centavos

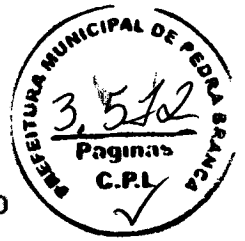
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

PEDRO PAULO
 ALVES
 CAVALCANTE:02533
 791300

Assinado de forma digital
 por PEDRO PAULO ALVES
 CAVALCANTE:02533791300
 Dados: 2024.09.10 15:21:13
 -03'00'



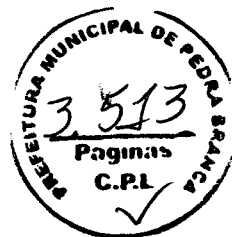
N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------|---|---------|----|------------------|--------------|-------------------------|--------------|---------------|
| OBRA: | | CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² | | | DATA: 20/08/2024 | | BDI: 24,99% | | |
| DESCRIÇÃO: | | CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² | | | SEINFRA | | 028.1 COM DESONERAÇÃO | | 54,44% 47,48% |
| LOCAL: | | SEDE DE PEDRA BRANCA | | | SINAPI | | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | | 54,44% 47,48% |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | | | Compras de | | PRÓPRIA | | 0,00% 0,00% |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 156,37 | R\$ 38,45 | R\$ 194,82 | R\$ 2.337,84 |
| 1.2 | C2102 | ESPALHAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 1.906,97 | R\$ 3,93 | R\$ 0,97 | R\$ 4,90 | R\$ 7.872,19 |
| 1.3 | C1630 | LOCATAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE BARRITO | SEINFRA | M2 | 1.000,00 | R\$ 9,10 | R\$ 1,50 | R\$ 7,60 | R\$ 7.600,00 |
| 1.4 | C0043 | ALOJAMENTO | SEINFRA | M2 | 57,00 | R\$ 275,67 | R\$ 68,52 | R\$ 347,19 | R\$ 19.789,83 |
| 1.5 | C2831 | POISA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.151,41 | R\$ 526,58 | R\$ 2.668,01 | R\$ 2.668,01 |
| 1.6 | C2851 | INSTALAÇÃO PROVISÓRIAS DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.427,05 | R\$ 361,65 | R\$ 1.427,05 | R\$ 1.427,05 |
| 1.7 | C2849 | INSTALAÇÃO PROVISÓRIAS DE ESGOTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.279,14 | R\$ 569,09 | R\$ 2.279,14 | R\$ 2.279,14 |
| 1.8 | C2850 | INSTALAÇÃO PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.780,60 | R\$ 445,15 | R\$ 1.780,60 | R\$ 1.780,60 |
| 1.9 | C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | SEINFRA | M2 | 413,97 | R\$ 29,08 | R\$ 78,20 | R\$ 123,44 | R\$ 51.347,34 |
| 2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | | | |
| 2.1 | C1256 | ESCAVACÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 68,46 | R\$ 46,31 | R\$ 31,44 | R\$ 57,45 | R\$ 3.645,78 |
| 2.2 | C2921 | REGATEIRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VAIA | SEINFRA | M3 | 67,00 | R\$ 3,28 | R\$ 0,38 | R\$ 3,33 | R\$ 2.115,12 |
| 2.3 | C0328 | REGATEIRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE APROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 347,20 | R\$ 20,54 | R\$ 22,04 | R\$ 111,68 | R\$ 72.279,30 |
| 3 INFRAESTRUTURA | | | | | | | | | |
| 3.1 | C0054 | ALVENARIA DE ENDALAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 4,33 | R\$ 122,20 | R\$ 114,15 | R\$ 578,35 | R\$ 2.434,85 |
| 3.2 | C0055 | ALVENARIA DE ENDALAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/AMARRA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 2,29 | R\$ 178,68 | R\$ 174,76 | R\$ 885,44 | R\$ 1.115,65 |
| 3.3 | C0089 | ANEL DE INCRUSTAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO | SEINFRA | M3 | 0,62 | R\$ 261,10 | R\$ 169,94 | R\$ 861,04 | R\$ 542,46 |
| 3.4 | C0843 | CONCRETO P/VIAS, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 19,24 | R\$ 292,92 | R\$ 112,24 | R\$ 568,68 | R\$ 10.384,10 |
| 3.5 | C1400 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 18mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 215,87 | R\$ 108,99 | R\$ 26,80 | R\$ 135,79 | R\$ 1.795,67 |
| 3.6 | C0216 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 1.935,00 | R\$ 11,06 | R\$ 2,72 | R\$ 13,78 | R\$ 5.537,20 |
| 3.7 | 96616 | CONCRETO DE CONCRETO MAGRO, AFIMADO EM BLOCOS DE 30x30x30cm | SINAPI | M3 | 2,96 | R\$ 331,76 | R\$ 668,01 | R\$ 1.977,31 | |
| 3.8 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 18,26 | R\$ 135,62 | R\$ 33,35 | R\$ 168,97 | R\$ 3.085,39 |
| 4 SUPERESTRUTURA | | | | | | | | | |
| 4.1 PILARES | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | C0843 | CONCRETO P/VIAS, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 17,00 | R\$ 292,92 | R\$ 112,24 | R\$ 568,68 | R\$ 9.929,15 |
| 4.1.2 | C3991 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 18mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 215,87 | R\$ 108,99 | R\$ 26,80 | R\$ 135,79 | R\$ 29.312,99 |
| 4.1.3 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 1.935,00 | R\$ 11,06 | R\$ 2,72 | R\$ 13,78 | R\$ 26.664,30 |
| 4.1.4 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 3,03 | R\$ 135,62 | R\$ 33,35 | R\$ 168,97 | R\$ 511,98 |
| 4.1.5 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 14,43 | R\$ 228,88 | R\$ 56,28 | R\$ 285,16 | R\$ 4.114,86 |
| 4.2 VIGAS E LAJES | | | | | | | | | |
| 4.2.1 | C0843 | CONCRETO P/VIAS, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 47,49 | R\$ 456,44 | R\$ 112,24 | R\$ 568,68 | R\$ 27.006,61 |
| 4.2.2 | C3991 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 18mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 655,37 | R\$ 108,99 | R\$ 26,80 | R\$ 135,79 | R\$ 88.992,69 |
| 4.2.3 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 3.440,00 | R\$ 11,06 | R\$ 2,72 | R\$ 13,78 | R\$ 47.403,20 |
| 4.2.4 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 15,15 | R\$ 135,62 | R\$ 33,35 | R\$ 168,97 | R\$ 2.559,90 |
| 4.2.5 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 62,64 | R\$ 228,88 | R\$ 56,28 | R\$ 285,16 | R\$ 17.862,42 |
| 5 ALVENARIA E FECHAMENTOS | | | | | | | | | |
| 5.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 714,72 | R\$ 53,66 | R\$ 13,19 | R\$ 66,85 | R\$ 47.779,03 |
| 5.2 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 | SEINFRA | M2 | 233,35 | R\$ 154,48 | R\$ 37,99 | R\$ 192,47 | R\$ 44.912,87 |
| 5.3 | C4494 | DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 40,00 | R\$ 232,43 | R\$ 57,15 | R\$ 289,58 | R\$ 11.583,20 |
| 5.4 | C4070 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,92 | R\$ 402,75 | R\$ 99,04 | R\$ 501,79 | R\$ 963,44 |
| 6 REVESTIMENTO DE PAREDES | | | | | | | | | |
| 6.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1.909,87 | R\$ 6,34 | R\$ 1,56 | R\$ 7,90 | R\$ 15.087,97 |
| 6.2 | C1211 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:7:3 ESP= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1.909,87 | R\$ 29,24 | R\$ 7,19 | R\$ 36,43 | R\$ 69.576,56 |
| 6.3 | C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP= 5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 1.841,74 | R\$ 21,96 | R\$ 5,40 | R\$ 27,36 | R\$ 50.390,01 |
| 6.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 68,13 | R\$ 92,25 | R\$ 22,68 | R\$ 114,93 | R\$ 7.830,18 |
| 7 PISOS | | | | | | | | | |
| 7.1 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 4,53 | R\$ 552,15 | R\$ 135,77 | R\$ 687,92 | R\$ 3.116,28 |
| 7.2 | C0840 | CONCRETO P/VIAS, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 93,36 | R\$ 424,34 | R\$ 104,35 | R\$ 528,69 | R\$ 49.358,50 |
| 7.3 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 933,60 | R\$ 10,32 | R\$ 2,54 | R\$ 12,86 | R\$ 12.006,10 |



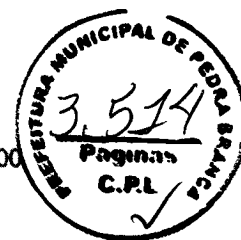
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



| | | | | | | | | | |
|-------------|---------------------------------------|---|----------------------|----|----------|--------------|------------|--------------|-----------------------|
| 7.4 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 93,36 | R\$ 135,62 | R\$ 33,35 | R\$ 168,97 | R\$ 15.775,04 |
| 7.5 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 933,60 | R\$ 93,91 | R\$ 23,09 | R\$ 117,00 | R\$ 109.231,20 |
| 7.6 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 90,55 | R\$ 87,89 | R\$ 21,61 | R\$ 109,50 | R\$ 9.915,23 |
| 8 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA (CALÇADA) | | | | | | | | R\$ 85.113,68 |
| 8.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 65,15 | R\$ 46,11 | R\$ 11,34 | R\$ 57,45 | R\$ 3.742,87 |
| 8.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 65,15 | R\$ 26,75 | R\$ 6,58 | R\$ 33,33 | R\$ 2.171,45 |
| 8.3 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 208,61 | R\$ 89,64 | R\$ 22,04 | R\$ 111,68 | R\$ 33.348,76 |
| 8.4 | C0074 | ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 162,88 | R\$ 21,80 | R\$ 22,82 | R\$ 115,62 | R\$ 18.832,19 |
| 8.5 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 97,73 | R\$ 6,34 | R\$ 1,56 | R\$ 7,90 | R\$ 772,07 |
| 8.6 | C1211 | EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 97,73 | R\$ 29,24 | R\$ 7,19 | R\$ 36,43 | R\$ 3.560,30 |
| 8.7 | C3121 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6 | SEINFRA | M2 | 97,73 | R\$ 40,44 | R\$ 10,38 | R\$ 50,38 | R\$ 4.923,64 |
| 8.8 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | SEINFRA | M2 | 363,76 | R\$ 39,12 | R\$ 9,64 | R\$ 48,83 | R\$ 17.762,40 |
| 9 | COBERTURA METÁLICA | | | | | | | | R\$ 512.548,22 |
| 9.1 | C1318 | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m | SEINFRA | M2 | 98,30 | R\$ 197,37 | R\$ 45,34 | R\$ 246,15 | R\$ 242.285,45 |
| 9.2 | C2434 | TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 24m | SEINFRA | M2 | 1.003,41 | R\$ 201,39 | R\$ 49,31 | R\$ 250,84 | R\$ 252.197,04 |
| 9.3 | C1353 | ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARCAMES | SEINFRA | M2 | 463,36 | R\$ 111,50 | R\$ 53,83 | R\$ 272,74 | R\$ 6.349,39 |
| 9.4 | C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M | 69,73 | R\$ 13,73 | R\$ 13,67 | R\$ 69,28 | R\$ 5.939,37 |
| 9.5 | C2249 | ALFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M | 141,46 | R\$ 2,57 | R\$ 8,01 | R\$ 40,58 | R\$ 5.776,97 |
| 10 | FORRO | | | | | | | | R\$ 7.711,60 |
| 10.1 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x5000 OU 200x5000)mm - ENCLAVAMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 65,03 | R\$ 106,60 | R\$ 14,58 | R\$ 73,86 | R\$ 4.803,12 |
| 10.2 | C0778 | EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PISO | SEINFRA | M2 | 48,80 | R\$ 21,30 | R\$ 5,32 | R\$ 15,35 | R\$ 749,08 |
| 10.3 | C3034 | REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 48,80 | R\$ 15,22 | R\$ 3,80 | R\$ 14,25 | R\$ 2.159,40 |
| 11 | ESQUADRIAS | | | | | | | | R\$ 41.800,43 |
| 11.1 | PORTAS E PORTÕES | | | | | | | | R\$ 37.313,10 |
| 11.1.1 | C1958 | PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | M2 | 36,00 | R\$ 1.179,99 | R\$ 81,00 | R\$ 1.113,00 | R\$ 15.113,14 |
| 11.1.2 | C4426 | PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 898,68 | R\$ 220,99 | R\$ 1.119,67 | R\$ 4.478,68 |
| 11.1.3 | C4424 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 16,00 | R\$ 888,98 | R\$ 218,60 | R\$ 1.107,58 | R\$ 17.721,28 |
| 11.2 | JANELAS | | | | | | | | R\$ 4.487,33 |
| 11.2.1 | C1518 | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR | SEINFRA | M2 | 10,10 | R\$ 356,60 | R\$ 87,69 | R\$ 444,29 | R\$ 4.487,33 |
| 12 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | R\$ 11.262,31 |
| 12.1 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 221,91 | R\$ 34,26 | R\$ 8,42 | R\$ 42,68 | R\$ 9.471,12 |
| 12.2 | C1779 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER | SEINFRA | M2 | 49,02 | R\$ 29,33 | R\$ 7,21 | R\$ 36,54 | R\$ 1.791,19 |
| 13 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | R\$ 43.389,85 |
| 13.1 | ELETROCALHAS | | | | | | | | R\$ 17.453,09 |
| 13.1.1 | C1155 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm | SEINFRA | M | 34,59 | R\$ 68,43 | R\$ 16,83 | R\$ 85,26 | R\$ 2.949,14 |
| 13.1.2 | C1165 | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm | SEINFRA | M | 269,54 | R\$ 43,19 | R\$ 10,62 | R\$ 53,81 | R\$ 14.503,95 |
| 13.2 | PONTO ELÉTRICO | | | | | | | | R\$ 5.787,27 |
| 13.2.1 | 100000005- | PONTO ELÉTRICO (CABOS, ELETRODUTOS E TOMADA) | Composições Próprias | PT | 19,00 | R\$ 160,40 | R\$ 39,44 | R\$ 199,84 | R\$ 3.796,96 |
| 13.2.2 | 100000006- | PONTO DE INTERRUÇÃO (INTERRUPTOR + ELETRODUTO + CABO) | Composições Próprias | PT | 7,00 | R\$ 228,21 | R\$ 56,12 | R\$ 284,33 | R\$ 1.990,31 |
| 13.3 | ILUMINAÇÃO | | | | | | | | R\$ 12.999,80 |
| 13.3.1 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 95,00 | R\$ 109,83 | R\$ 27,01 | R\$ 136,84 | R\$ 12.999,80 |
| 13.4 | DISTRIBUIÇÃO | | | | | | | | R\$ 2.635,68 |
| 13.4.1 | C2066 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 182,86 | R\$ 44,97 | R\$ 227,83 | R\$ 455,66 |
| 13.4.2 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 267,94 | R\$ 65,89 | R\$ 333,83 | R\$ 333,83 |
| 13.4.3 | C2076 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 70,69 | R\$ 17,38 | R\$ 88,07 | R\$ 264,21 |
| 13.4.4 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 21,00 | R\$ 20,51 | R\$ 5,04 | R\$ 25,55 | R\$ 536,55 |
| 13.4.5 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 20,51 | R\$ 5,04 | R\$ 25,55 | R\$ 25,55 |
| 13.4.6 | C1122 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 84,44 | R\$ 20,76 | R\$ 105,20 | R\$ 631,20 |



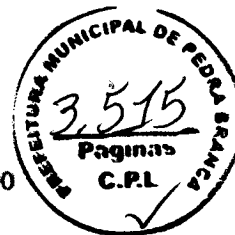
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



| | | | | | | | | | |
|-------------|---|--|----------------------|-----|--------|---------------|--------------|---------------|----------------------|
| 13.4.7 | C1121 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 84,44 | R\$ 20,76 | R\$ 105,20 | R\$ 105,20 |
| 13.4.8 | C1119 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 84,44 | R\$ 20,76 | R\$ 105,20 | R\$ 105,20 |
| 13.4.9 | C1117 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 122,59 | R\$ 30,14 | R\$ 152,73 | R\$ 152,73 |
| 13.4.10 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 20,51 | R\$ 5,04 | R\$ 25,55 | R\$ 25,55 |
| 13.5 | ATERRAMENTO | | | | | | | | R\$ 1.622,75 |
| 13.5.1 | C0327 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS | SEINFRA | CJ | 1,00 | R\$ 810,32 | R\$ 199,26 | R\$ 1.009,58 | R\$ 1.009,58 |
| 13.5.2 | C0521 | CABO COBRE NU 50MM2 | SEINFRA | M | 9,00 | R\$ 54,68 | R\$ 13,45 | R\$ 68,13 | R\$ 613,17 |
| 13.6 | OUTROS SERVIÇOS | | | | | | | | R\$ 2.891,26 |
| 13.6.1 | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 371,13 | R\$ 91,26 | R\$ 462,39 | R\$ 462,39 |
| 13.6.2 | 101512 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, TRIPÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF: 07/2020 PS | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 1.949,49 | R\$ 479,38 | R\$ 2.428,87 | R\$ 2.428,87 |
| 14 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | | | R\$ 52.626,95 |
| 14.1 | PONTOS SANITÁRIOS | | | | | | | | R\$ 17.303,84 |
| 14.1.1 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 44,00 | R\$ 282,50 | R\$ 49,91 | R\$ 252,86 | R\$ 11.125,84 |
| 14.1.2 | C0607 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 619,53 | R\$ 152,42 | R\$ 772,25 | R\$ 6.178,00 |
| 14.2 | FOSSA E SUMIDOURO | | | | | | | | R\$ 22.244,73 |
| 14.2.1 | 98081 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF: 12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 13.760,97 | R\$ 275,57 | R\$ 13.760,97 | R\$ 13.760,97 |
| 14.2.2 | 98068 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 1,2 X H=1,8 M, VOLUME UTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF: 12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 8.483,76 | R\$ 1.674,42 | R\$ 8.483,76 | R\$ 8.483,76 |
| 14.3 | LOUÇAS E METAIS | | | | | | | | R\$ 13.078,38 |
| 14.3.1 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ CUBA, TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 462,39 | R\$ 113,64 | R\$ 575,78 | R\$ 1.151,56 |
| 14.3.2 | C0356 | ENCANAMENTO DE GRANITO C/3 CUBAS DE LOUÇAS | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.042,48 | R\$ 207,75 | R\$ 1.042,48 | R\$ 2.084,96 |
| 14.3.3 | C0348 | ENCANAMENTO DE GRANITO C/3 CUBAS DE LOUÇAS | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 702,65 | R\$ 140,53 | R\$ 702,65 | R\$ 7.026,50 |
| 14.3.4 | C0797 | ENCANAMENTO DE GRANITO C/3 CUBAS DE LOUÇAS | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 112,32 | R\$ 22,46 | R\$ 112,32 | R\$ 1.123,20 |
| 14.3.5 | C1792 | ENCANAMENTO DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 545,76 | R\$ 109,15 | R\$ 545,76 | R\$ 2.703,04 |
| 15 | ÁGUA FRIA | | | | | | | | R\$ 10.483,17 |
| 15.1 | CISTERNA E SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA | | | | | | | | R\$ 5.865,86 |
| 15.1.1 | 10000000 | BASE DE CONCRETO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 LITROS | Composições Próprias | UNI | 1,00 | R\$ 590,90 | R\$ 118,18 | R\$ 590,90 | R\$ 950,90 |
| 15.1.2 | 102617 | VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 2.929,26 | R\$ 720,31 | R\$ 3.649,57 | R\$ 3.649,57 |
| 15.1.3 | C0441 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 670,02 | R\$ 164,76 | R\$ 834,78 | R\$ 834,78 |
| 15.1.4 | C2065 | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 345,62 | R\$ 84,99 | R\$ 430,61 | R\$ 430,61 |
| 15.2 | SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | | | | R\$ 3.800,02 |
| 15.2.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 10,00 | R\$ 218,66 | R\$ 53,77 | R\$ 272,43 | R\$ 2.724,30 |
| 15.2.2 | C2627 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 6,11 | R\$ 34,17 | R\$ 8,40 | R\$ 42,57 | R\$ 260,10 |
| 15.2.3 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | M | 31,96 | R\$ 20,48 | R\$ 5,04 | R\$ 25,52 | R\$ 815,62 |
| 15.3 | REGISTROS E CONEXÕES | | | | | | | | R\$ 817,29 |
| 15.3.1 | C2160 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 111,16 | R\$ 27,33 | R\$ 138,49 | R\$ 276,98 |
| 15.3.2 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 66,30 | R\$ 16,30 | R\$ 82,60 | R\$ 82,60 |
| 15.3.3 | C2159 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 94,46 | R\$ 23,23 | R\$ 117,69 | R\$ 117,69 |
| 15.3.4 | C2162 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 272,91 | R\$ 67,11 | R\$ 340,02 | R\$ 340,02 |
| 16 | ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | | | R\$ 5.226,95 |
| 16.1 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 100MM (4") | SEINFRA | M | 83,50 | R\$ 35,93 | R\$ 8,84 | R\$ 44,77 | R\$ 3.738,30 |
| 16.2 | C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | SEINFRA | M | 14,88 | R\$ 32,59 | R\$ 8,01 | R\$ 40,60 | R\$ 604,13 |
| 16.3 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 20,00 | R\$ 30,72 | R\$ 7,55 | R\$ 38,27 | R\$ 765,40 |
| 16.4 | C1554 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 23,90 | R\$ 5,88 | R\$ 29,78 | R\$ 119,12 |
| 17 | SPDA | | | | | | | | R\$ 29.948,07 |
| 17.1 | C2060 | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 134,11 | R\$ 32,98 | R\$ 167,09 | R\$ 167,09 |
| 17.2 | C0521 | CABO COBRE NU 50MM2 | SEINFRA | M | 124,98 | R\$ 54,68 | R\$ 13,45 | R\$ 68,13 | R\$ 8.514,89 |
| 17.3 | C0520 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 219,10 | R\$ 38,10 | R\$ 9,37 | R\$ 47,47 | R\$ 10.400,68 |
| 17.4 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 276,97 | R\$ 68,11 | R\$ 345,08 | R\$ 4.140,96 |
| 17.5 | C0860 | CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 10,39 | R\$ 2,55 | R\$ 12,94 | R\$ 155,28 |
| 17.6 | C1186 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 62,40 | R\$ 10,17 | R\$ 2,50 | R\$ 12,67 | R\$ 790,61 |
| 17.7 | C2560 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1") | SEINFRA | M | 62,40 | R\$ 41,86 | R\$ 10,29 | R\$ 52,15 | R\$ 3.254,16 |
| 17.8 | C0466 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" | SEINFRA | UN | 39,00 | R\$ 6,11 | R\$ 1,50 | R\$ 7,61 | R\$ 296,79 |
| 17.9 | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO=0,3 M. AF: 12/2020 | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ 48,26 | R\$ 11,87 | R\$ 60,13 | R\$ 721,56 |
| 17.10 | 98463 | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2017 | SINAPI | UN | 65,00 | R\$ 18,60 | R\$ 4,57 | R\$ 23,17 | R\$ 1.506,05 |
| 18 | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO | | | | | | | | R\$ 28.622,44 |
| 18.1 | C4304 | HIDRANTE DE PISO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.033,35 | R\$ 254,10 | R\$ 1.287,45 | R\$ 1.287,45 |



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



| | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|--|----------------------|----|----------|--------------|------------|--------------|-------------------------|
| 18.2 | C1456 | HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 771,60 | R\$ 189,74 | R\$ 961,34 | R\$ 1.922,68 |
| 18.3 | C2553 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") | SEINFRA | M | 62,75 | R\$ 173,78 | R\$ 42,73 | R\$ 216,51 | R\$ 13.586,00 |
| 18.4 | C0448 | BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 3.004,34 | R\$ 738,77 | R\$ 3.743,11 | R\$ 3.743,11 |
| 18.5 | 101910 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 312,79 | R\$ 76,92 | R\$ 389,71 | R\$ 779,42 |
| 18.6 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 732,16 | R\$ 180,04 | R\$ 912,20 | R\$ 3.648,80 |
| 18.7 | C3356 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,27 | R\$ 747,03 | R\$ 183,69 | R\$ 930,72 | R\$ 251,29 |
| 18.8 | C4561 | MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM | SEINFRA | UN | 11,00 | R\$ 95,81 | R\$ 23,56 | R\$ 119,37 | R\$ 1.313,07 |
| 18.9 | 101917 | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 127,35 | R\$ 31,32 | R\$ 158,67 | R\$ 158,67 |
| 18.10 | C2065 | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 345,62 | R\$ 84,99 | R\$ 430,61 | R\$ 430,61 |
| 18.11 | C2162 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 272,91 | R\$ 67,11 | R\$ 340,02 | R\$ 1.020,06 |
| 18.12 | C2687 | VALVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 386,29 | R\$ 94,99 | R\$ 481,28 | R\$ 481,28 |
| 19 | PINTURA | | | | | | | | R\$ 26.965,65 |
| 19.1 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 1.241,74 | R\$ 9,71 | R\$ 2,99 | R\$ 12,10 | R\$ 22.285,05 |
| 19.2 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 46,52 | R\$ 21,01 | R\$ 3,33 | R\$ 26,18 | R\$ 1.212,66 |
| 19.3 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 73,52 | R\$ 37,86 | R\$ 6,11 | R\$ 47,17 | R\$ 3.467,94 |
| 20 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | R\$ 52.528,00 |
| 20.1 | 100000009 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | % | 100,00 | R\$ 421,61 | R\$ 103,67 | R\$ 525,28 | R\$ 52.528,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | | R\$ 1.810.125,86 |
| Um Milhão, Oitocentos e Dez Mil e Cinco e Vinte e Cinco Reais e Oitenta e Quatro Centavos | | | | | | | | | |

CONST. SERVIÇOS

PEDRO PAULO ALVES CAVALCANTE 02533791300
 Assinado de forma digital por PEDRO PAULO ALVES CAVALCANTE 02533791300
 Dados: 2024.09.10 15:21:39 -03'00'



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|---------------|
| NR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² | DATA: 20/08/2024 | | BDI: 24,56% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
| | LOCAL: | SEDE DE PEDRA BRANCA | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) | | | | | | |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|---------------------------|-------------------|
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 33,2700 | R\$ 33,94 |
| I1100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 27,1800 | R\$ 27,18 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 13,7200 | R\$ 61,74 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 13,6300 | R\$ 2,04 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 124,90 |
| I2543 | SERVEITE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 31,47 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 31,47 |
| | | | | | TOTAL Valor: | R\$ 156,37 |

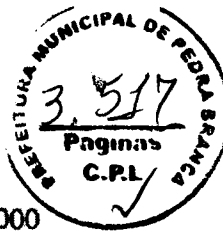
| C2102 REVESTIMENTO DE PAREDE EM CIMENTO PORTLAND (M2) | | | | | | |
|---|-----------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVEITE | SEINFRA | H | 0,18125000 | R\$ 18,4600 | R\$ 3,93 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,93 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 3,93 |

| C1630 LOCAÇÃO DE MÁQUINA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2) | | | | | | |
|--|------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0101 | CHAPA GALVANIZADA 16 B/W | SEINFRA | KG | 0,00200000 | R\$ 25,0000 | R\$ 0,37 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,01200000 | R\$ 13,7200 | R\$ 0,55 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | R\$ 11,1400 | R\$ 0,17 |
| I2429 | TABUA DE VIOLA DE 12" x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | R\$ 31,2400 | R\$ 0,28 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,37 |
| I0498 | SERVEITE | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 24,0000 | R\$ 2,68 |
| I2543 | SERVEITE | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,05 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,72 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 6,10 |

| C0043 ALOJAMENTO (M2) | | | | | | |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 1,02560000 | R\$ 5,8700 | R\$ 6,02 |
| I0400 | CADEADO MEDIO | SEINFRA | UN | 0,06840000 | R\$ 24,2900 | R\$ 1,66 |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,81200000 | R\$ 30,6500 | R\$ 55,54 |
| I0983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 0,03420000 | R\$ 9,4500 | R\$ 0,32 |
| I2311 | DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 0,27350000 | R\$ 10,3500 | R\$ 2,83 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 0,10260000 | R\$ 3,9000 | R\$ 0,40 |
| I2331 | FECHADURA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 0,06840000 | R\$ 45,2800 | R\$ 3,10 |
| I2340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA | M | 3,21000000 | R\$ 1,4800 | R\$ 4,75 |
| I2357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA | UN | 0,06840000 | R\$ 9,6200 | R\$ 0,66 |
| I2373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 0,10260000 | R\$ 3,3200 | R\$ 0,34 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 1,70940000 | R\$ 18,8500 | R\$ 32,22 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,10260000 | R\$ 14,6900 | R\$ 1,51 |
| I1824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 0,86500000 | R\$ 1,4700 | R\$ 1,27 |
| I2429 | TABUA DE VIOLA DE 12" x 1" | SEINFRA | M2 | 0,20510000 | R\$ 31,2400 | R\$ 6,41 |
| I2433 | TARGETA DE FERRO 2" | SEINFRA | UN | 0,13680000 | R\$ 5,0000 | R\$ 0,68 |



N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ca@hotmail.com

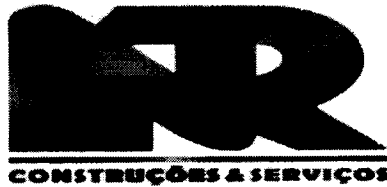


| | | | | | | |
|--------------------|--|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|-------------------|
| 12444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | UN | 0,10260000 | R\$ 14,2900 | R\$ 1,47 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 119,18 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,74873325 | R\$ 24,1600 | R\$ 42,25 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,43716200 | R\$ 24,1600 | R\$ 10,56 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 2,18589525 | R\$ 18,4600 | R\$ 40,35 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 93,16 |
| Serviço | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,01480000 | R\$ 429,7500 | R\$ 6,36 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,38390000 | R\$ 43,3300 | R\$ 59,96 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 66,32 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 278,67 |

| | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|---------------------|
| C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN) | | | | | | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,31150000 | R\$ 39,1600 | R\$ 12,36 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,11150000 | R\$ 84,2000 | R\$ 9,44 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,80 |
| Serviço | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0073 | ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 7,20000000 | R\$ 53,6600 | R\$ 386,35 |
| C0074 | ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 9,10000000 | R\$ 92,8000 | R\$ 851,90 |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,17000000 | R\$ 466,6600 | R\$ 79,15 |
| C0216 | ARMADURA CA-50A TIPO A D=6,3 A 10mm | SEINFRA | KG | 10,20000000 | R\$ 16,1900 | R\$ 163,04 |
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,14400000 | R\$ 429,7500 | R\$ 61,88 |
| C0840 | CONCRETO P/VBR, RCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,42000000 | R\$ 424,3400 | R\$ 179,07 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 9,55000000 | R\$ 41,7000 | R\$ 398,24 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 2.119,63 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 2.141,43 |

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

| | | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|---------------------|
| C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10020 | ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 16,7900 | R\$ 16,79 |
| 10403 | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 85,9200 | R\$ 85,92 |
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 10,00000000 | R\$ 5,4600 | R\$ 54,60 |
| 110268 | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 498,5000 | R\$ 249,25 |
| 12367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 10,00000000 | R\$ 29,4500 | R\$ 294,50 |
| 12369 | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 12,9400 | R\$ 64,70 |
| 12410 | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,50000000 | R\$ 12,1100 | R\$ 6,06 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 4,00000000 | R\$ 7,3000 | R\$ 29,20 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 801,02 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 6,82000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 164,77 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 6,82000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 125,90 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 290,67 |
| Serviço | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,12500000 | R\$ 429,7500 | R\$ 53,72 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 53,72 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1.145,40 |



N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



| C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN) | | | | | | |
|--|----------------------------|---------|-------------|------------------------|-------------------|------------|
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10402 | CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 224,0500 | R\$ 224,05 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 224,05 | |
| | | | | VALOR: | R\$ 224,05 | |

| C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN) | | | | | | |
|---|--|---------|-------------|------------------------|---------------------|------------|
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 69,7900 | R\$ 69,79 |
| 10355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 60,00000000 | R\$ 7,9500 | R\$ 477,00 |
| 10840 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 5,1300 | R\$ 20,52 |
| 10952 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 3,5300 | R\$ 7,06 |
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 6,0900 | R\$ 36,54 |
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 45,4200 | R\$ 45,42 |
| 11406 | LUVAS DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,4100 | R\$ 2,82 |
| 12383 | NOFUSE DE 70 A. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 24,8500 | R\$ 24,85 |
| 12405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 512,9500 | R\$ 512,95 |
| 12413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 232,2600 | R\$ 232,22 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 1.429,17 | |
| | | | | VALOR: | R\$ 1.429,17 | |

| C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2) | | | | | | |
|--|--|---------|-------------|---------------------------|------------------|-----------|
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10527 | CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 18,5000 | R\$ 20,35 |
| 11160 | FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME | SEINFRA | KG | 0,50000000 | R\$ 8,5500 | R\$ 4,28 |
| 11691 | PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,15000000 | R\$ 13,7200 | R\$ 43,22 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 14,4900 | R\$ 2,17 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 70,02 | |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,54200000 | R\$ 24,1000 | R\$ 16,48 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,68200000 | R\$ 18,4600 | R\$ 12,59 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 29,07 | |
| | | | | VALOR: | R\$ 99,08 | |

| C1256 ESCAVACÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 25% (M3) | | | | | | |
|---|----------|---------|-------------|---------------------------|------------------|-----------|
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,49782500 | R\$ 18,4600 | R\$ 46,11 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 46,11 | |
| | | | | VALOR: | R\$ 46,11 | |

| C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3) | | | | | | |
|---|----------|---------|-------------|---------------------------|------------------|-----------|
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,44925000 | R\$ 18,4600 | R\$ 26,75 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 26,75 | |
| | | | | VALOR: | R\$ 26,75 | |

| C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3) | | | | | | |
|--|--|---------|-------------|--------------------------------|------------------|-----------|
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 168,2600 | R\$ 5,89 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 45,1700 | R\$ 1,58 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo | R\$ 7,47 | |
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 59,6800 | R\$ 65,65 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 65,65 | |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,89512500 | R\$ 18,4600 | R\$ 16,52 |



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



| | | |
|--------------------|-----|-------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ | 16,52 |
| VALOR: | R\$ | 89,64 |

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | R\$ 71,2500 | R\$ 25,99 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | R\$ 0,6100 | R\$ 66,80 |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 96,5500 | R\$ 106,21 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 198,99 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,11500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 123,58 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 7,42250000 | R\$ 18,4600 | R\$ 141,63 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 265,21 |
| VALOR: | | | | | R\$ 464,20 |

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 4,31950000 | R\$ 5,2000 | R\$ 22,79 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 9,42250000 | R\$ 4,6000 | R\$ 42,53 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 51,37000000 | R\$ 6,1000 | R\$ 31,64 |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 795,00000000 | R\$ 490,0000 | R\$ 318,00 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 414,96 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,26750000 | R\$ 24,1600 | R\$ 144,17 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 8,20957500 | R\$ 18,4600 | R\$ 151,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 295,72 |
| VALOR: | | | | | R\$ 710,68 |

C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZANTE C/ARMADURA EM FERRO (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| I0163 AÇO CA-30 | SEINFRA | KG | 18,00000000 | R\$ 6,0500 | R\$ 108,90 |
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,61830000 | R\$ 101,9400 | R\$ 63,03 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,61500000 | R\$ 85,6800 | R\$ 52,69 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 368,50000000 | R\$ 0,6100 | R\$ 224,79 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,26300000 | R\$ 85,6800 | R\$ 22,53 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 471,94 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,55750000 | R\$ 24,1600 | R\$ 61,79 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 8,52500000 | R\$ 18,4600 | R\$ 157,37 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 219,16 |
| VALOR: | | | | | R\$ 691,10 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 22,0400 | R\$ 15,74 |
| TOTAL Equipamento Custo | | | | | R\$ 15,74 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | R\$ 71,2500 | R\$ 61,77 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 85,6800 | R\$ 53,72 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | R\$ 0,6100 | R\$ 212,89 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 85,6800 | R\$ 17,91 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 346,29 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 5,11500000 | R\$ 18,4600 | R\$ 94,42 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 94,42 |
| VALOR: | | | | | R\$ 456,44 |



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



| C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | R\$ 7,2000 | R\$ 2,88 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 12,1100 | R\$ 1,82 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 5,1600 | R\$ 2,58 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 10,8900 | R\$ 10,89 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 18,17 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,10825000 | R\$ 19,1000 | R\$ 21,17 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,10825000 | R\$ 24,1600 | R\$ 26,78 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 47,94 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 66,11 |

| C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG) | | | | | | |
|--|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0163 | ACO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 5,9500 | R\$ 6,96 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 37,1000 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,24 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,30 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,65 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 2,95 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,19 |

| 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE FORAMENTO QUADRADOS DE 60X60 (M2) | | | | | | |
|---|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCAMIÇOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,13603071 | R\$ 20,84 | R\$ 127,87 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCAMIÇOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,67328332 | R\$ 15,87 | R\$ 26,55 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | | R\$ 154,42 |

| Serviço | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021 | SINAPI | M3 | 1,11618073 | R\$ 342,02 | R\$ 381,75 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 381,75 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 536,17 |

| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,70500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 41,19 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,11500000 | R\$ 18,4600 | R\$ 94,42 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 135,62 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 135,62 |

| C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0524 | CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | R\$ 70,8900 | R\$ 18,43 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 13,7200 | R\$ 16,46 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 14,6900 | R\$ 3,67 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 5,1600 | R\$ 7,89 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | R\$ 10,8900 | R\$ 12,74 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 59,20 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,15087500 | R\$ 19,1000 | R\$ 21,98 |



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|-------------|-------------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,15087500 | R\$ 24,1600 | R\$ 27,81 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 49,79 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 108,99 |

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------------|---|---------|--------------|----------------|------------------|----------|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | R\$ 156,0800 | R\$ 1,25 |
| TOTAL Equipamento Custo: | | | | | R\$ 1,25 | |
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| I7952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | R\$ 6,2700 | R\$ 6,58 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 14,0900 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,87 | |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,06820000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,30 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,06820000 | R\$ 24,3600 | R\$ 1,65 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,95 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,06 | |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,75000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 102,98 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,82000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 125,90 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 228,88 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 228,88 | |

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARG. MASSA MISTA ESPECIAL HIDRATADA ESP. 10cm (1:2:8) (M2)

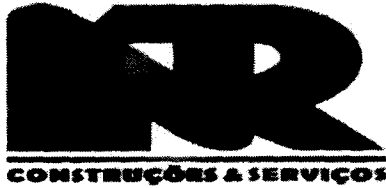
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|----------------------------------|---------|--------------|----------------|------------------|-----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 71,2500 | R\$ 1,07 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,12000000 | R\$ 0,8200 | R\$ 1,79 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,01000000 | R\$ 0,6100 | R\$ 1,33 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19) | SEINFRA | UN | 15,00000000 | R\$ 0,4500 | R\$ 11,25 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 15,44 | |
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,85250000 | R\$ 24,1600 | R\$ 20,60 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,89540000 | R\$ 18,4600 | R\$ 17,63 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 38,22 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 53,66 | |

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

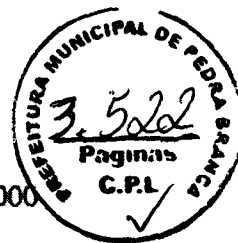
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------------|-----------|
| I0810 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM | SEINFRA | UN | 5,00000000 | R\$ 18,9000 | R\$ 94,50 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 94,50 | |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,60270000 | R\$ 24,1600 | R\$ 38,72 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,89512500 | R\$ 18,4600 | R\$ 16,52 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 55,25 | |
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACÓ 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00530000 | R\$ 893,7700 | R\$ 4,74 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 4,74 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 154,48 | |

C4494 DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------------|------------|
| I8319 | DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 232,4300 | R\$ 232,43 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 232,43 | |



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ca@hotmail.com



VALOR: R\$ 232,43

C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| Material | QTD | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----|---|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| 10108 | | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | R\$ 101,9400 | R\$ 0,41 |
| 10799 | | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 3,5600 | R\$ 2,49 |
| 10805 | | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,60000000 | R\$ 0,6100 | R\$ 0,98 |
| 17895 | | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 269,4300 | R\$ 269,43 |
| 11621 | | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG | 1,30000000 | R\$ 3,4400 | R\$ 4,47 |

TOTAL Material: R\$ 277,78

| Material | QTD | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 12391 | | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,04600000 | R\$ 24,1600 | R\$ 49,43 |
| 12543 | | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,69200000 | R\$ 18,4600 | R\$ 75,54 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 124,97 | |
| VALOR: | | | | | | R\$ 402,75 | |

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

| Material | QTD | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 10109 | | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00500000 | R\$ 87,2000 | R\$ 0,43 |
| 10805 | | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,33200000 | R\$ 0,6100 | R\$ 1,48 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,92 | |

| Material | QTD | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 12391 | | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,88325000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,06 |
| 12543 | | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,22787500 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,36 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,42 | |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,34 | |

C1211 ENDOCOIMENTO DE CIMENTO, ARGAMASSA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

| Material | QTD | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 10109 | | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00500000 | R\$ 87,2000 | R\$ 0,68 |
| 10112 | | ARENOSO | SEINFRA | M3 | 0,02210000 | R\$ 58,6700 | R\$ 1,30 |
| 10805 | | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,80000000 | R\$ 0,6100 | R\$ 2,32 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,29 | |

| Material | QTD | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----|----------|---------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 12391 | | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,11300000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,36 |
| 12543 | | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,68200000 | R\$ 18,4600 | R\$ 12,59 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 24,95 | |
| VALOR: | | | | | | R\$ 29,24 | |

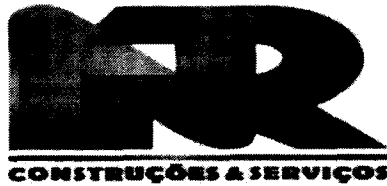
C2123 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

| Material | QTD | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----|---------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 10109 | | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 71,2500 | R\$ 0,43 |
| 10441 | | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,22000000 | R\$ 0,8200 | R\$ 1,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,44 | |

| Material | QTD | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----|----------|---------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 12391 | | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,42625000 | R\$ 24,1600 | R\$ 10,30 |
| 12543 | | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55412500 | R\$ 18,4600 | R\$ 10,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,53 | |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,96 | |

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

| Material | QTD | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----|--|---------|-------------|----------------|-------------|-----------|
| 16508 | | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 2,0600 | R\$ 16,48 |
| 16500 | | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 45,1000 | R\$ 49,61 |



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



| Mão de Obra | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|-------|-------------|----------------|------------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,61380000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,83 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,61380000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,33 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 66,09 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 26,16 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 92,25 |

| C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3) | | | | | | |
|--|------------------|---------|-------|--------------|----------------|-------------------|
| Material | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | R\$ 71,2500 | R\$ 49,73 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 85,6800 | R\$ 75,23 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,6100 | R\$ 134,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 259,16 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,70500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 41,19 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 13,64000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 251,79 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 292,99 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 552,15 |

| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) | | | | | | |
|--|-------------------------------|---------|-------|--------------|----------------|-------------------|
| Equipamento Custo | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10682 | BETONBIRA ELÉTRICA 330L (CHP) | SEINFRA | H | 0,11400000 | R\$ 22,0400 | R\$ 15,74 |
| TOTAL Equipamento Custo | | | | | | R\$ 15,74 |
| Material | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,88720000 | R\$ 71,2500 | R\$ 63,21 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | R\$ 0,6100 | R\$ 179,34 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 85,6800 | R\$ 71,63 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 314,18 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,11500000 | R\$ 18,4600 | R\$ 94,42 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 94,42 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 424,34 |

| C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2) | | | | | | |
|---|---------------------------|---------|-------|-------------|----------------|------------------|
| Material | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 17555 | TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 9,2100 | R\$ 9,21 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,21 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,02557500 | R\$ 19,1000 | R\$ 0,49 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02557500 | R\$ 24,1600 | R\$ 0,62 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,11 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,32 |

| C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2) | | | | | | |
|--|---|---------|-------|-------------|----------------|------------------|
| Equipamento Custo | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 1,4000 | R\$ 1,12 |
| TOTAL Equipamento Custo | | | | | | R\$ 1,12 |
| Material | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | R\$ 0,4100 | R\$ 8,61 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 101,9400 | R\$ 3,06 |
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 17,0500 | R\$ 1,71 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | R\$ 0,6100 | R\$ 16,21 |
| 11101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 38,4600 | R\$ 3,85 |
| 11102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R\$ 39,1300 | R\$ 1,96 |
| 11316 | JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 1,4000 | R\$ 3,50 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 38,89 |



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,42625000 | R\$ 24,1600 | R\$ 10,30 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,02300000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,72 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,02300000 | R\$ 18,4600 | R\$ 18,88 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 53,90 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 93,91 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 2,0600 | R\$ 16,48 |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 45,1000 | R\$ 49,61 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 66,09 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,51150000 | R\$ 37,1400 | R\$ 12,36 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,51150000 | R\$ 18,4600 | R\$ 9,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,80 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 87,89 | |

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 2cm (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | R\$ 71,2500 | R\$ 2,94 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 5,19000000 | R\$ 0,8200 | R\$ 5,08 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | R\$ 0,6100 | R\$ 3,78 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 37,00000000 | R\$ 0,4500 | R\$ 21,15 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 32,94 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,23825000 | R\$ 24,1600 | R\$ 30,89 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,52800000 | R\$ 12,4600 | R\$ 28,96 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 59,85 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 92,80 | |

C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,51150000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,36 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,51150000 | R\$ 18,4600 | R\$ 9,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,80 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| C4430 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 745,5400 | R\$ 18,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 18,64 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 40,44 | |

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

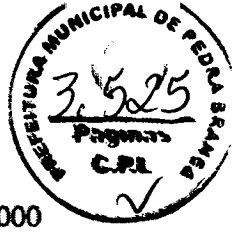
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | R\$ 22,0400 | R\$ 0,79 |
| TOTAL Equipamento Custo: | | | | | R\$ 0,79 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|------------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | R\$ 71,2500 | R\$ 2,37 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | R\$ 85,6800 | R\$ 3,77 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | R\$ 0,6100 | R\$ 6,71 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,85 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,34100000 | R\$ 24,1600 | R\$ 8,24 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,93775000 | R\$ 18,4600 | R\$ 17,31 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,55 | |



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, N° 49, 1° Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



VALOR: R\$ 39,19

C1318 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

| Material | QTD | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----|--|---------|-------------|----------------|--------------------------------------|
| I0050 | | ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA | SEINFRA | KG | 3,40000000 | R\$ 27,8200 |
| | | | | | | TOTAL Material: R\$ 94,59 |
| I1530 | | MONTADOR | SEINFRA | H | 4,26250000 | R\$ 24,1600 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: R\$ 102,98 |
| | | | | | | VALOR: R\$ 197,57 |

C2434 TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 24m (M2)

| Material | QTD | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----|--|---------|-------------|----------------|-----------------------------------|
| I2068 | | TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP/135 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 201,3300 |
| | | | | | | TOTAL Material: R\$ 201,33 |
| | | | | | | VALOR: R\$ 201,33 |

C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

| Material | QTD | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------------------------|
| I0824 | | COMPONENTES ESTRUTURAS DE AÇO | SEINFRA | KG | 14,60000000 | R\$ 118,99 |
| | | | | | | TOTAL Material: R\$ 118,99 |
| I1530 | | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,34175000 | R\$ 24,1600 |
| I2543 | | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1,84600000 | R\$ 18,4600 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: R\$ 99,92 |
| | | | | | | VALOR: R\$ 218,91 |

C0668 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| Material | QTD | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----|--|---------|-------------|----------------|-------------------------------------|
| I0538 | | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.33M | SEINFRA | M | 1,03000000 | R\$ 13,0700 |
| I1725 | | PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | R\$ 13,6300 |
| I1784 | | REBITES | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 33,7700 |
| I1873 | | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 109,2200 |
| | | | | | | TOTAL Material: R\$ 193,31 |
| I0043 | | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85250000 | R\$ 19,1000 |
| I2320 | | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85250000 | R\$ 23,4800 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: R\$ 36,30 |
| | | | | | | VALOR: R\$ 55,61 |

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

| Material | QTD | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----|--|---------|-------------|----------------|-------------------------------------|
| I0538 | | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.33M | SEINFRA | M | 1,03000000 | R\$ 13,0700 |
| I1725 | | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | R\$ 13,6300 |
| | | | | | | TOTAL Material: R\$ 14,42 |
| I0043 | | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42625000 | R\$ 19,1000 |
| I2320 | | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42625000 | R\$ 23,4800 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,15 |
| | | | | | | VALOR: R\$ 32,57 |

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

| Material | QTD | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, N° 49, 1° Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|------------------------|------------------|
| 18293 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 59,2800 | R\$ 59,28 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 59,28 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 59,28 |

| C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2) | | | | | | |
|--|------------------|---------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | R\$ 71,2500 | R\$ 0,51 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | R\$ 0,6100 | R\$ 1,78 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,29 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,21312500 | R\$ 24,1600 | R\$ 5,15 |
| 12543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 0,26427500 | R\$ 18,4600 | R\$ 4,88 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,03 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 12,32 |

| C0304 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2) | | | | | | |
|--|------------------|---------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | R\$ 71,2500 | R\$ 1,73 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,64000000 | R\$ 0,8200 | R\$ 2,98 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,44000000 | R\$ 0,6100 | R\$ 2,22 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 6,94 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,53075000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,42 |
| 12543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 0,26225000 | R\$ 18,4600 | R\$ 14,16 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 28,58 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 35,52 |

| C1950 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN) | | | | | | |
|--|------------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | R\$ 101,9400 | R\$ 0,73 |
| 10208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 21,4600 | R\$ 53,65 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,49000000 | R\$ 0,8200 | R\$ 0,40 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,03000000 | R\$ 0,6100 | R\$ 1,24 |
| 11031 | DISSIMULADOR PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,78000000 | R\$ 17,7000 | R\$ 31,65 |
| 11154 | REBOCO COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 0,39000000 | R\$ 87,1000 | R\$ 33,69 |
| 11704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 138,3900 | R\$ 138,39 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 259,75 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,27875000 | R\$ 24,1600 | R\$ 30,89 |
| 12543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 2,13125000 | R\$ 18,4600 | R\$ 39,34 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 70,24 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 329,99 |

| C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|-----------------------|-------------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | R\$ 40,0400 | R\$ 80,08 |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | R\$ 499,7200 | R\$ 499,72 |
| C4425 | PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 318,8800 | R\$ 318,88 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 898,68 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 898,68 |

| C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | R\$ 40,0400 | R\$ 80,08 |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | R\$ 499,7200 | R\$ 499,72 |
| C4423 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 309,1800 | R\$ 309,18 |



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



| | | |
|----------------|-----|--------|
| TOTAL Serviço: | R\$ | 888,98 |
| VALOR: | R\$ | 888,98 |

C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00970000 | R\$ 71,2500 | R\$ 0,69 |
| I0439 | CAIXILHO DE FERRO CORRER | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 239,8200 | R\$ 239,82 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,73000000 | R\$ 0,8200 | R\$ 0,60 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,67000000 | R\$ 0,6100 | R\$ 1,63 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 242,74 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| I2391 | FERRERO | SEINFRA | H | 3,41000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 82,39 |
| I2543 | SBRVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 31,47 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 113,86 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 356,60 |

C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|-------------------|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| I1090 | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 15,0000 | R\$ 31,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 31,00 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,17000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 3,26 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,26 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 34,26 |

C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISOS COM MANTA ASFÁLTICA PRE-FABRICADA, C/ VED DE FOLHAS (M2)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|-----------------|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| I0100 | MANTA ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 4,0000 | R\$ 8,00 |
| I2099 | ... | SEINFRA | M | 0,00000000 | R\$ 4,0100 | R\$ 4,01 |
| I2251 | ... | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 6,2600 | R\$ 6,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 18,27 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| I0035 | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,25575000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,88 |
| I0091 | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,25575000 | R\$ 24,1600 | R\$ 6,18 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,06 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 29,33 |



C1155 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| I1044 | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 24,1900 | R\$ 24,19 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 24,19 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,02300000 | R\$ 19,1000 | R\$ 19,54 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,02300000 | R\$ 24,1500 | R\$ 24,71 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 44,24 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 68,43 |

C1165 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| I1056 | DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 10,0100 | R\$ 10,01 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,01 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,76725000 | R\$ 19,1000 | R\$ 14,65 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,76725000 | R\$ 24,1500 | R\$ 18,53 |



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, N° 49, 1° Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



| | | |
|--------------------|-----|-------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ | 33,18 |
| VALOR: | R\$ | 43,19 |

100000005- PONTO ELÉTRICO (CABOS, ELETRODUTOS E TOMADA) (PT)

| Item | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--|---------|------|-------------|-----------------------|-------------------|
| C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | R\$ 5,89 | R\$ 70,68 |
| C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 23,29 | R\$ 69,87 |
| C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 19,85 | R\$ 19,85 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 160,40 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 160,40 |

100000006- PONTO DE INTERRUÇÃO (INTERRUPTOR + ELETRODUTO + CABO) (PT)

| Item | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--|---------|------|-------------|-----------------------|-------------------|
| C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 5,89 | R\$ 17,67 |
| C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 12,00000000 | R\$ 15,35 | R\$ 184,20 |
| C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 26,34 | R\$ 26,34 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 228,21 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 228,21 |

CI666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/3 LÂMPADAS DE 40W (UN)

| Item | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|---------|------|-------------|------------------------|------------------|
| I1364 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 69,2700 | R\$ 69,27 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 69,27 |

| Item | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,93775000 | R\$ 19,1000 | R\$ 17,91 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,93775000 | R\$ 24,1500 | R\$ 22,65 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 40,56 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 109,83 |

C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

| Item | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|---------|------|-------------|------------------------|-------------------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 35,2300 | R\$ 35,23 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 34,6500 | R\$ 34,65 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 28,6400 | R\$ 28,64 |
| I1747 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,1000 | R\$ 40,10 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 138,62 |

| Item | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,02300000 | R\$ 19,1000 | R\$ 19,54 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,02300000 | R\$ 24,1500 | R\$ 24,71 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 44,24 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 182,86 |

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

| Item | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|-------------------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 35,2300 | R\$ 35,23 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 34,6500 | R\$ 34,65 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 28,6400 | R\$ 28,64 |
| I1754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 95,6800 | R\$ 95,68 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 194,20 |

| Item | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,70500000 | R\$ 19,1000 | R\$ 32,57 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,70500000 | R\$ 24,1500 | R\$ 41,18 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 73,74 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 267,94 |



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, N° 49, 1° Andar
 Bairro: Tiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



| C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|------------------------|------------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11753 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 26,4500 | R\$ 26,45 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 26,45 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,02300000 | R\$ 19,1000 | R\$ 19,54 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,02300000 | R\$ 24,1500 | R\$ 24,71 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 44,24 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 70,69 |

| C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN) | | | | | | |
|--|-------------------------|---------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,4500 | R\$ 9,45 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 9,45 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25575000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,88 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25575000 | R\$ 24,1500 | R\$ 6,18 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,06 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 20,51 |

| C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN) | | | | | | |
|--|-------------------------|---------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10984 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,4500 | R\$ 9,45 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 9,45 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25575000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,88 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25575000 | R\$ 24,1500 | R\$ 6,18 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,06 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 20,51 |

| C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN) | | | | | | |
|---|------------------------|---------|------|-------------|------------------------|------------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11008 | DISJUNTOR TRIPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 51,2600 | R\$ 51,26 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 51,26 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,76725000 | R\$ 19,1000 | R\$ 14,65 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,76725000 | R\$ 24,1500 | R\$ 18,53 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 33,18 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 84,44 |

| C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN) | | | | | | |
|---|------------------------|---------|------|-------------|------------------------|------------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11007 | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 51,2600 | R\$ 51,26 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 51,26 |

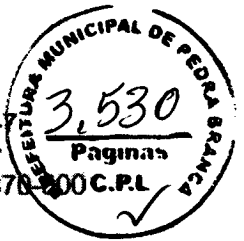
| Mão de Obra | | | | | | |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,76725000 | R\$ 19,1000 | R\$ 14,65 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,76725000 | R\$ 24,1500 | R\$ 18,53 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 33,18 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 84,44 |

| C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN) | | | | | | |
|---|------------------------|---------|------|-------------|------------------------|------------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11005 | DISJUNTOR TRIPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 51,2600 | R\$ 51,26 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 51,26 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,76725000 | R\$ 19,1000 | R\$ 14,65 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,76725000 | R\$ 24,1500 | R\$ 18,53 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 33,18 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 84,44 |



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-200 C.P.L
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ca@hotmail.com



| Material | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | |
|----------|-----|-------------------------|----------------|---------------------------|------------------|-------------|-----------|
| 10042 | | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,76725000 | R\$ 19,1000 | R\$ 14,65 |
| 12312 | | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,76725000 | R\$ 24,1500 | R\$ 18,53 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 33,18 | | |
| | | | | VALOR: | R\$ 84,44 | | |

CI117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

| Material | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | |
|----------|-----|----------------------------|----------------|---------------------------|-------------------|-------------|-----------|
| 11016 | | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 89,4100 | R\$ 89,41 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 89,41 | | |
| Material | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | |
| 10042 | | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,76725000 | R\$ 19,1000 | R\$ 14,65 |
| 12312 | | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,76725000 | R\$ 24,1500 | R\$ 18,53 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 33,18 | | |
| | | | | VALOR: | R\$ 122,59 | | |

CI092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| Material | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | |
|----------|-----|-------------------------|----------------|---------------------------|------------------|-------------|----------|
| 10980 | | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,4500 | R\$ 9,45 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 9,45 | | |
| Material | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | |
| 10042 | | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,76725000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,88 |
| 12312 | | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,76725000 | R\$ 24,1500 | R\$ 6,18 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,06 | | |
| | | | | VALOR: | R\$ 20,51 | | |

C0327 ATERRAMENTO COMPLETO EM 3 HASTES COPPERWELD P/P/RAIOS (CJ)

| Material | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | |
|----------|-----|---|----------------|---------------------------|-------------------|--------------|------------|
| 10421 | | CAIXA DE ATERRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 168,4500 | R\$ 168,45 |
| 10841 | | CAIXA DE ATERRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,2300 | R\$ 7,23 |
| 11244 | | CAIXA DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 209,7300 | R\$ 209,73 |
| 12162 | | TUBO CERAMICO DE 300MM | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 61,7500 | R\$ 185,25 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 570,66 | | |
| Material | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | |
| 10042 | | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,43450000 | R\$ 19,1000 | R\$ 105,84 |
| 12312 | | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,43450000 | R\$ 24,1500 | R\$ 133,82 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 239,66 | | |
| | | | | VALOR: | R\$ 810,32 | | |

C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

| Material | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | |
|----------|-----|-------------------------|----------------|---------------------------|------------------|-------------|-----------|
| 10461 | | CABO COBRE NU 50MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 42,4000 | R\$ 43,25 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 43,25 | | |
| Material | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | |
| 10042 | | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,26427500 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,05 |
| 12312 | | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,26427500 | R\$ 24,1500 | R\$ 6,38 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,43 | | |
| | | | | VALOR: | R\$ 54,68 | | |

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

| Material | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | |
|----------|-----|---|----------------|-------|------------|-------------|-----------|
| 10169 | | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | R\$ 6,4700 | R\$ 16,71 |
| 10103 | | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | R\$ 14,0900 | R\$ 0,62 |
| 10109 | | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,11780000 | R\$ 71,2500 | R\$ 8,39 |
| 10280 | | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,09800000 | R\$ 85,6800 | R\$ 8,40 |
| 10441 | | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,64400000 | R\$ 0,8200 | R\$ 6,27 |
| 10529 | | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 30,6500 | R\$ 6,13 |



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



| | | | | | | |
|-------|-------------------------------|---------|----|--------------|------------------------|-------------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,00000000 | R\$ 0,6100 | R\$ 17,08 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05900000 | R\$ 10,8900 | R\$ 0,64 |
| 12082 | TUJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 141,00000000 | R\$ 0,4000 | R\$ 56,40 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 120,64 |

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,19181250 | R\$ 19,1000 | R\$ 3,66 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,01021250 | R\$ 19,1000 | R\$ 19,30 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,19181250 | R\$ 24,1600 | R\$ 4,63 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,01021250 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,41 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,50377500 | R\$ 24,1600 | R\$ 84,65 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,16698500 | R\$ 18,4600 | R\$ 113,84 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 250,49 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 371,13 |

| 101512 ENTERRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|------------------------|-------------------|
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001094 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 16,46 | R\$ 16,46 |
| 00011267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5* MM | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 1,33 | R\$ 2,66 |
| 00034643 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAÍZ, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 40,74 | R\$ 40,74 |
| 00001062 | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VÍDEO, EM CHAPA DE AÇO 18 UNG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 227,96 | R\$ 227,96 |
| 00011864 | CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS DE 10 A 35 MM² | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 25,17 | R\$ 25,17 |
| 00014153 | PIVA METÁLICA PERNEIRA, L = 110* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 150* KGF | SINAPI | UN | 0,05794750 | R\$ 45,94 | R\$ 2,63 |
| 00003398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO X-PLAN, DIMENSÕES DE 72* X 72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 4,61 | R\$ 4,61 |
| 00004346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARALELA, ANTI-TORÇÃO, COMPRIMENTO 6", COM PONTA E ALINHAMENTO DE MÍDIA | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 11,87 | R\$ 35,61 |
| 00039997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4" | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,70 |
| 00039996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | SINAPI | M | 0,16070796 | R\$ 4,20 | R\$ 0,67 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 357,21 |

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|--------|------|-------------|------------------------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31224089 | R\$ 17,24 | R\$ 5,38 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,81065096 | R\$ 21,06 | R\$ 59,19 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com | R\$ 64,57 |

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01873638 | R\$ 581,76 | R\$ 10,90 |
| 100578 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 405,38 | R\$ 405,38 |
| 92986 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | M | 21,44033913 | R\$ 31,94 | R\$ 684,80 |



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-080
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|--|--------|------|--------------|------------------------|---------------------|
| 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | M | 1,88329646 | R\$ 50,58 | R\$ 95,25 |
| 91922 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 19,00 | R\$ 19,00 |
| 91920 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 17,42 | R\$ 17,42 |
| 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 79,12 | R\$ 79,12 |
| 91873 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 5,84304801 | R\$ 16,30 | R\$ 95,24 |
| 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 109,37 | R\$ 109,37 |
| 91886 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 11,23 | R\$ 11,23 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1.527,71 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1.949,49 |

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (ET)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|---|---------|------|--------------|------------------------|------------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 8,00000000 | R\$ 101,9400 | R\$ 0,41 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,00000000 | R\$ 0,8200 | R\$ 2,46 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 0,6100 | R\$ 1,83 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,5200 | R\$ 7,52 |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,0100 | R\$ 4,02 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,7700 | R\$ 2,77 |
| I2012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 14,4800 | R\$ 14,48 |
| I2013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,3500 | R\$ 3,35 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 6,33000000 | R\$ 7,1800 | R\$ 4,45 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 5,8900 | R\$ 8,84 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 2,30000000 | R\$ 2,1000 | R\$ 4,58 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 54,70 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|---------------------------|-------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,55750000 | R\$ 19,1000 | R\$ 48,85 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,55750000 | R\$ 23,4800 | R\$ 60,05 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,13125000 | R\$ 18,4600 | R\$ 39,34 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 148,24 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 202,95 |

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

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|---|---------|------|--------------|------------------------|-------------------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | R\$ 6,4700 | R\$ 16,71 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | R\$ 14,0900 | R\$ 0,62 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,27500000 | R\$ 71,2500 | R\$ 19,59 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,10800000 | R\$ 85,6800 | R\$ 9,25 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 19,91000000 | R\$ 0,8200 | R\$ 16,33 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 30,6500 | R\$ 6,13 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 63,84500000 | R\$ 0,6100 | R\$ 38,95 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05900000 | R\$ 10,8900 | R\$ 0,64 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 305,28000000 | R\$ 0,4000 | R\$ 122,11 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 230,33 |

| Item | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------|------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|-----------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,19181250 | R\$ 19,1000 | R\$ 3,66 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,01021250 | R\$ 19,1000 | R\$ 19,30 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,19181250 | R\$ 24,1600 | R\$ 4,63 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,01021250 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,41 |



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-900
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|-------------|---------------------------|-------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,53357750 | R\$ 24,1600 | R\$ 133,69 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 11,04072750 | R\$ 18,4600 | R\$ 203,81 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 389,50 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 619,83 |

98081 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------|--|--------|------|-------------|--|-------------------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 1,75300114 | R\$ 43,41 | R\$ 76,09 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,86022548 | R\$ 105,53 | R\$ 90,77 |
| | | | | | TOTAL Equipamento e Mão de Obra | R\$ 166,86 |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|--------------|------------------------|---------------------|
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 1 (OU PEDRISCO (M.8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE | SINAPI | M3 | 3,13464360 | R\$ 103,20 | R\$ 323,49 |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 6,7518661000 | R\$ 0,42 | R\$ 2.835,82 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3.159,31 |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------|---------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 33,04284360 | R\$ 20,84 | R\$ 2.001,67 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 75,46779439 | R\$ 15,87 | R\$ 1.197,67 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com | R\$ 3.199,34 |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|--------|------|-------------|-----------------------|----------------------|
| 100475 | ARRUMAR TRACÇÃO SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE SUPERPLASTIFICANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 3,13531700 | R\$ 643,74 | R\$ 2.017,17 |
| 89998 | ARMACÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE MÓDULO 0,0 M. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 0,85226356 | R\$ 9,76 | R\$ 96,15 |
| 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SINAPI | M2 | 3,19360245 | R\$ 64,59 | R\$ 206,08 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,31936024 | R\$ 818,12 | R\$ 261,27 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,88847658 | R\$ 1.964,59 | R\$ 1.745,49 |
| 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 1,18634142 | R\$ 162,97 | R\$ 193,33 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 4.519,49 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 11.045,00 |

98068 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M,

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,26633674 | R\$ 43,41 | R\$ 11,56 |



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará - CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



| | | | | | | |
|--------------------------------|--|--------|-----|------------|------------|--------------|
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,13074161 | R\$ 105,53 | R\$ 13,79 |
| TOTAL Equipamento Custo | | | | | R\$ | 25,35 |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|----------------|----------------|-----------------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,02780660 | R\$ 7,20 | R\$ 0,20 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,60608293 | R\$ 8,74 | R\$ 5,29 |
| 00005069 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2) | SINAPI | KG | 0,06390464 | R\$ 13,44 | R\$ 0,85 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,72074727 | R\$ 3,05 | R\$ 2,19 |
| 00006193 | TABUA NAO APARTELHADA *25 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,26052553 | R\$ 16,66 | R\$ 37,66 |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 2,736,15220002 | R\$ 4,42 | R\$ 1.147,50 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ | 1.193,69 |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | D | 59,78512475 | R\$ 20,84 | R\$ 1.245,98 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | D | 46,97678635 | R\$ 15,87 | R\$ 745,52 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | R\$ | 1.991,50 |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88628 | ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 2,28246747 | R\$ 490,03 | R\$ 1.118,47 |
| 87316 | ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,17179427 | R\$ 415,48 | R\$ 71,32 |
| 89998 | CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 6,23879191 | R\$ 11,04 | R\$ 60,89 |
| 92767 | ARMADURA DE AÇO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE C/COEFICIENTE DE 1,00 UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM. MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 36,10632616 | R\$ 13,82 | R\$ 500,07 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,36019813 | R\$ 405,22 | R\$ 551,17 |
| 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SINAPI | M2 | 2,02229874 | R\$ 64,53 | R\$ 130,49 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,20222987 | R\$ 818,12 | R\$ 165,44 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,45865735 | R\$ 1.964,59 | R\$ 901,07 |
| 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,60163387 | R\$ 166,02 | R\$ 99,88 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ | 3.598,80 |
| VALOR: | | | | | R\$ | 6.809,34 |

| C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN) | | | | | | |
|---|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 19,2600 | R\$ 19,26 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | R\$ 0,3100 | R\$ 0,26 |
| I1344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 86,0700 | R\$ 86,07 |



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



| Material | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|----------------|------------------------------------|
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 R\$ 8,0100 R\$ 16,02 |
| I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 R\$ 140,3000 R\$ 140,30 |
| I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 R\$ 84,1100 R\$ 84,11 |
| I2272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 R\$ 16,3000 R\$ 16,30 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 362,32 |

| Mão de Obra | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|----------------|----------------------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,34437500 R\$ 19,1000 R\$ 44,78 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,34437500 R\$ 23,4800 R\$ 55,05 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 99,82 |
| VALOR: | | | | R\$ 462,14 |

| Material | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|----------------|------------------------------------|
| C0356 BANCADA DE GRANITO C/3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN) | | | | |
| I0184 | BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E B=0,03m | SEINFRA | M2 | 1,68000000 R\$ 315,3000 R\$ 530,54 |
| I0916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 3,00000000 R\$ 70,1500 R\$ 240,57 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,00000000 R\$ 1,6300 R\$ 1,63 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 772,74 |

| Mão de Obra | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|----------------|----------------------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,27075000 R\$ 24,1600 R\$ 30,89 |
| I2543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1,70500000 R\$ 18,4600 R\$ 31,47 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 62,37 |

| Mão de Obra | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|----------------|----------------------------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00500000 R\$ 540,4700 R\$ 1,62 |
| TOTAL Serviço: | | | | R\$ 1,62 |
| VALOR: | | | | R\$ 836,73 |

| Material | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|----------------|------------------------------------|
| C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA (UN) | | | | |
| I0171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 R\$ 202,2500 R\$ 202,25 |
| I0406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 R\$ 222,1900 R\$ 222,19 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 R\$ 19,2600 R\$ 19,26 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 R\$ 0,3100 R\$ 0,17 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 R\$ 8,0100 R\$ 16,02 |
| I1925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 R\$ 31,4800 R\$ 31,48 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 491,37 |

| Mão de Obra | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|----------------|----------------------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,70500000 R\$ 19,1000 R\$ 32,57 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,70500000 R\$ 23,4800 R\$ 40,03 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 72,60 |
| VALOR: | | | | R\$ 563,97 |

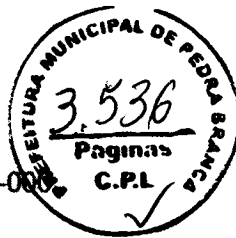
| Material | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------|---------|----------------|--------------------------------|
| C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN) | | | | |
| I0796 | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 R\$ 6,1600 R\$ 6,16 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,35000000 R\$ 0,3100 R\$ 0,11 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 6,27 |

| Mão de Obra | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|----------------|---------------------------------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,21312500 R\$ 23,4800 R\$ 5,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 5,00 |
| VALOR: | | | | R\$ 11,27 |

| Material | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----|------|----------------|-------|
| C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN) | | | | |



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|---|---------|------|--------------|------------------------|-------------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,3100 | R\$ 0,17 |
| I1315 | JOGO METAIS PARA MICTORIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 38,0500 | R\$ 38,05 |
| I1524 | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 382,8800 | R\$ 382,88 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 8,0100 | R\$ 16,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 437,12 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|---------------------------|-------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,47225000 | R\$ 19,1000 | R\$ 47,22 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,47225000 | R\$ 23,4800 | R\$ 58,05 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 105,27 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 542,39 |

| 100000007- BASE DE CONCRETO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 LITROS (2X2,5M), ESP 15CM (UNI) | | | | | | |
|---|---|---------|--------------|----------------|-----------------------|-------------------|
| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 5,00000000 | R\$ 10,32 | R\$ 51,60 |
| C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,75000000 | R\$ 447,50 | R\$ 335,63 |
| C2824 | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm | SEINFRA | M2 | 1,35000000 | R\$ 203,16 | R\$ 274,27 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,75000000 | R\$ 135,62 | R\$ 101,72 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 763,22 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 763,22 |

| 102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|--------------|----------------|--------------------------------|-------------------|
| Equipamento Custo Instalado | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CH DIURNO AF 03/2016 | SINAPI | CEI | 0,08212676 | R\$ 125,71 | R\$ 384,93 |
| 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CH DIURNO AF 03/2016 | SINAPI | CEI | 0,34162179 | R\$ 269,25 | R\$ 91,98 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo | R\$ 476,91 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|---|--------|--------------|----------------|------------------------|---------------------|
| 00037105 | CAIXA D'ÁGUA RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2.381,88 | R\$ 2.381,88 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2.381,88 |

| Mão de Obra - Serviços Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------------------|--|--------|--------------|----------------|------------------------------|---------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,92309570 | R\$ 16,45 | R\$ 31,63 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,92290404 | R\$ 20,20 | R\$ 38,84 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com | R\$ 70,47 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 2.929,26 |

| C0441 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN) | | | | | | |
|--|--|---------|--------------|----------------|------------------------|-------------------|
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 54,0100 | R\$ 13,50 |
| I0251 | BOMBA CENTRÍFUGA P=1/2CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 444,5100 | R\$ 444,51 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 0,3100 | R\$ 0,93 |
| I1298 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,4500 | R\$ 2,45 |
| I2223 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 9,4700 | R\$ 56,82 |
| I2286 | VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 50,7600 | R\$ 50,76 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 568,97 |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,13125000 | R\$ 19,1000 | R\$ 40,71 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,42625000 | R\$ 24,1500 | R\$ 10,29 |



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari - Boa Viagem - Ceará - CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ca@hotmail.com



| | | | | | | |
|-------|-----------|---------|---|------------|---------------------------|-------------------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,13125000 | R\$ 23,4800 | R\$ 50,04 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 101,04 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 670,02 |

C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|------------------------|-------------------|
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 28,6400 | R\$ 28,64 |
| I0200 | BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 46,1700 | R\$ 46,17 |
| I0436 | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 76,6200 | R\$ 76,62 |
| I1007 | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 51,2600 | R\$ 51,26 |
| I1205 | FUSIVEL DIAZED 63A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,0700 | R\$ 4,07 |
| I1692 | PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,8100 | R\$ 9,81 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 216,57 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,98275000 | R\$ 19,0000 | R\$ 56,99 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,98275000 | R\$ 24,3500 | R\$ 72,06 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 129,05 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 345,62 |

C1948 PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|------------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | R\$ 301,9400 | R\$ 0,36 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,8200 | R\$ 2,05 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,6100 | R\$ 1,53 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,6700 | R\$ 1,34 |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 2,2600 | R\$ 9,04 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,0600 | R\$ 5,06 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,8600 | R\$ 3,72 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,8900 | R\$ 2,89 |
| I1973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,5100 | R\$ 3,51 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4) | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 3,6900 | R\$ 4,43 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 7,1000 | R\$ 36,50 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 70,42 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,55760000 | R\$ 19,1000 | R\$ 48,85 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,55760000 | R\$ 23,4800 | R\$ 60,05 |
| I2543 | SEBENTE | SEINFRA | H | 2,13125000 | R\$ 18,4600 | R\$ 39,34 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 148,24 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 218,66 |

C2627 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|------------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00120000 | R\$ 54,0100 | R\$ 0,06 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00050000 | R\$ 52,0200 | R\$ 0,03 |
| I2202 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4) | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 10,6200 | R\$ 15,93 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 16,02 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42625000 | R\$ 19,1000 | R\$ 8,14 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42625000 | R\$ 23,4800 | R\$ 10,01 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 18,15 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 34,17 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00080000 | R\$ 54,0100 | R\$ 0,04 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | R\$ 52,0200 | R\$ 0,02 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4) | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 3,6900 | R\$ 5,90 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 5,96 |



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, N° 49, 1° Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,34100000 | R\$ 19,1000 | R\$ 6,51 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,34100000 | R\$ 23,4800 | R\$ 8,01 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,52 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,48 | |

C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,88000000 | R\$ 0,3100 | R\$ 0,58 |
| I1801 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 79,7200 | R\$ 79,72 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 80,30 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,72462500 | R\$ 19,1000 | R\$ 13,84 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,72462500 | R\$ 23,4800 | R\$ 17,01 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 30,85 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 111,16 | |

C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 0,3100 | R\$ 0,37 |
| I1799 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 46,3300 | R\$ 46,33 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 46,70 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46032000 | R\$ 19,1000 | R\$ 8,79 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46032000 | R\$ 23,4800 | R\$ 10,81 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,60 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 66,30 | |

C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 0,3100 | R\$ 0,47 |
| I1800 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 63,1400 | R\$ 63,14 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 63,61 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,72462500 | R\$ 19,1000 | R\$ 13,84 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,72462500 | R\$ 23,4800 | R\$ 17,01 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 30,85 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 94,46 | |

C2162 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 2,82000000 | R\$ 0,3100 | R\$ 0,87 |
| I1803 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 230,2900 | R\$ 230,29 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 231,16 | |

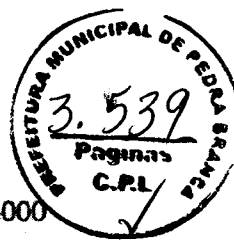
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,98037500 | R\$ 19,1000 | R\$ 18,73 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,98037500 | R\$ 23,4800 | R\$ 23,02 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 41,74 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 272,91 | |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | R\$ 54,0100 | R\$ 1,35 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 52,0200 | R\$ 2,08 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 13,4900 | R\$ 13,62 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,06 | |



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,44330000 | R\$ 19,1000 | R\$ 8,47 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,44330000 | R\$ 23,4800 | R\$ 10,41 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,88 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 35,93 | |

| C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M) | | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01700000 | R\$ 54,0100 | R\$ 0,92 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,02600000 | R\$ 52,0200 | R\$ 1,35 |
| I2196 | TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 3688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 12,7700 | R\$ 12,90 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 15,17 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40920000 | R\$ 19,1000 | R\$ 7,82 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40920000 | R\$ 23,4800 | R\$ 9,61 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17,42 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 32,59 | |

| C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN) | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|----------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 54,0100 | R\$ 2,70 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,5200 | R\$ 7,52 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,02600000 | R\$ 52,0200 | R\$ 4,16 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,38 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,38660000 | R\$ 19,1000 | R\$ 7,33 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,38660000 | R\$ 23,4800 | R\$ 9,01 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,33 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 30,72 | |

| C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN) | | | | | | |
|---|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|----------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,03400000 | R\$ 54,0100 | R\$ 1,84 |
| I1285 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 6,2900 | R\$ 6,29 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,05200000 | R\$ 52,0200 | R\$ 2,71 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,83 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30690000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,86 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30690000 | R\$ 23,4800 | R\$ 7,21 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,07 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 23,90 | |

| C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN) | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0330 | CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 78,8000 | R\$ 78,80 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 78,80 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,27875000 | R\$ 19,1000 | R\$ 24,42 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,27875000 | R\$ 24,1500 | R\$ 30,88 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 55,31 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 134,11 | |

| C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M) | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------|---------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0339 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 29,7600 | R\$ 30,36 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 30,36 | |



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17902500 | R\$ 19,1000 | R\$ 3,42 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17902500 | R\$ 24,1500 | R\$ 4,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 7,74 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 38,10 |

| C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 20,2100 | R\$ 60,63 |
| 10421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 56,1500 | R\$ 56,15 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,4100 | R\$ 2,41 |
| 11244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 69,9100 | R\$ 69,91 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 189,10 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,98375000 | R\$ 19,1000 | R\$ 56,99 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,27875000 | R\$ 24,1500 | R\$ 30,88 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 87,87 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 276,97 |

| C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT FEABOS ATE 35MM2 (UN) | | | | | | |
|---|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10847 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,9500 | R\$ 7,95 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,95 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,32787500 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 2,44 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,39 |

| C1186 ELETRODUTO PVC RIGIDO DE 3/4" (M) | | | | | | |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 3,9000 | R\$ 3,90 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,90 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14492500 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,77 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14492500 | R\$ 24,1500 | R\$ 3,50 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,27 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,17 |

| C2560 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1") (M) | | | | | | |
|---|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 0,3100 | R\$ 0,19 |
| 12168 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1") | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 29,4000 | R\$ 29,69 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 29,88 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28132500 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,37 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28132500 | R\$ 23,4800 | R\$ 6,61 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,98 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 41,86 |

| C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN) | | | | | | |
|---|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10273 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,2300 | R\$ 1,23 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,23 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |



N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ca@hotmail.com



| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|---------------------------|-----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25575000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,88 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,88 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 6,11 |

| 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|------------------------------|------------------|
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034643 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 40,74 | R\$ 40,74 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 40,74 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15658661 | R\$ 20,84 | R\$ 2,84 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10678931 | R\$ 15,87 | R\$ 1,69 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com | R\$ 4,53 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020 | SINAPI | M3 | 0,01922882 | R\$ 214,17 | R\$ 2,99 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 2,99 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 48,26 |

| 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA BORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|------------------------------|------------------|
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004356 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E BENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM. | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 0,31 | R\$ 0,62 |
| 00007572 | SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16" COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,10 | R\$ 6,10 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 6,72 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31053014 | R\$ 17,22 | R\$ 5,35 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31053014 | R\$ 21,26 | R\$ 6,53 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com | R\$ 11,88 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 18,60 |

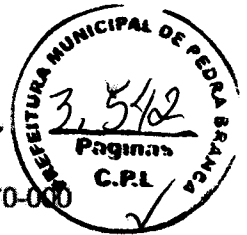
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

| C4304 HIDRANTE DE PISO (UN) | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------------|
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18205 | HIDRANTE DE PISO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 855,5900 | R\$ 855,59 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 855,59 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 5,11500000 | R\$ 19,1000 | R\$ 97,70 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,41000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 80,07 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 177,76 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1.033,35 |

| C1456 HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|---------------------------|-------------------|
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,41000000 | R\$ 0,3100 | R\$ 0,44 |
| 11246 | HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 729,4200 | R\$ 729,42 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 729,86 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,98037500 | R\$ 19,1000 | R\$ 18,73 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,98037500 | R\$ 23,4800 | R\$ 23,02 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 41,74 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 771,60 |



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



C2553 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,69000000 | R\$ 0,3100 | R\$ 0,52 |
| I2172 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2) | SEINFRA | M | 1,40000000 | R\$ 77,0800 | R\$ 107,91 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 108,44 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,53450000 | R\$ 19,1000 | R\$ 29,31 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,53450000 | R\$ 23,4800 | R\$ 36,03 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 65,34 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 173,78 | |

C0448 BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO HIDRANTE 10 CV (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| I0246 | BOMBA CENTRÍFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2.664,4000 | R\$ 2.664,40 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2.664,40 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 6,82000000 | R\$ 130,0600 | R\$ 130,26 |
| I1088 | ELETROTÉCNICO MONTADOR | SEINFRA | H | 1,70500000 | R\$ 28,0000 | R\$ 49,55 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 6,82000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 160,13 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 339,94 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 3.004,34 | |

I01910 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE (UN)

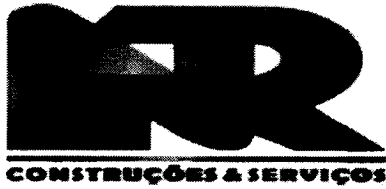
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 0,74 | R\$ 1,48 |
| 00020977 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 299,85 | R\$ 299,85 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 301,33 | |
| Mão de Obra com Cargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM CARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45740000 | R\$ 16,45 | R\$ 7,52 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM CARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,57400000 | R\$ 20,00 | R\$ 9,23 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | R\$ 16,75 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 318,08 | |

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

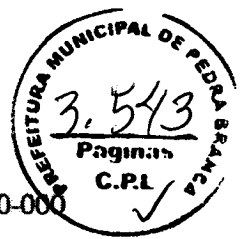
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I1145 | EXTINTOR CO2 DE 6 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 716,1000 | R\$ 716,10 |
| I1566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,7700 | R\$ 1,54 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 717,64 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,34100000 | R\$ 19,1000 | R\$ 6,51 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,34100000 | R\$ 23,4800 | R\$ 8,01 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,52 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 732,16 | |

C3356 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| Equipamento/Fornecedor | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------------|---|---------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| I0581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 59,6800 | R\$ 53,71 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 158,6600 | R\$ 15,87 |
| TOTAL Equipamento Custo | | | | | R\$ 69,58 | |



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ca@hotmail.com



| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------------------|
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,5100 R\$ 2,04 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,8900 R\$ 3,56 |
| I2695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 492,3200 R\$ 492,32 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 18,8500 R\$ 113,10 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 4,00000000 | R\$ 8,9400 R\$ 35,76 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 646,78 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,08525000 | R\$ 24,1600 R\$ 2,06 |
| I2543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,85250000 | R\$ 18,4600 R\$ 15,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17,80 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|------------------------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03600000 | R\$ 357,6200 R\$ 12,87 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 12,87 |
| VALOR: | | | | | R\$ 747,03 |

C4561 MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------------|
| I8441 | MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 95,8100 R\$ 95,81 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 95,81 |
| VALOR: | | | | | R\$ 95,81 |

I01917 MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), Ø = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 102003 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------------|
| 00003146 | PARAFUSO ROSCA EM AÇO DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,00000000 | R\$ 3,15 R\$ 0,02 |
| 00012899 | MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* INCHES (*10* BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXÃO DE 1/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 97,65 R\$ 97,65 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 97,67 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------------|
| 88248 | ABAXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80988783 | R\$ 16,43 R\$ 13,32 |
| 88267 | ENCANADOR BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01600000 | R\$ 16,20 R\$ 16,36 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | R\$ 29,68 |
| VALOR: | | | | | R\$ 127,35 |

C2687 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

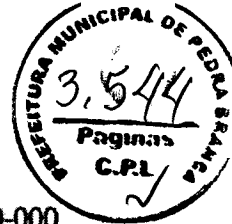
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------------------|
| I2269 | VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 349,9900 R\$ 349,99 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 349,99 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85250000 | R\$ 19,1000 R\$ 16,28 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85250000 | R\$ 23,4800 R\$ 20,02 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 36,30 |
| VALOR: | | | | | R\$ 386,29 |

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------------|
| I2353 | HIDRACOR | SEINFRA | KG | 0,35000000 | R\$ 1,2500 R\$ 0,44 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,20000000 | R\$ 6,0000 R\$ 0,12 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,56 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,28132500 | R\$ 24,1600 R\$ 6,80 |



N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|---------------------------|-----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,12787500 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,36 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,16 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 9,71 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10035 AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 17,3000 | R\$ 0,69 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 27,1800 | R\$ 4,35 |
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | R\$ 13,7900 | R\$ 1,79 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,6000 | R\$ 0,24 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,07 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,29837500 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,70 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,34100000 | R\$ 24,1600 | R\$ 8,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,94 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,01 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10035 AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 17,3000 | R\$ 0,52 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 27,1800 | R\$ 4,35 |
| 11346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 1,8200 | R\$ 0,55 |
| 12293 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 24,5600 | R\$ 2,95 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,36 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,68200000 | R\$ 19,1000 | R\$ 13,03 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,68200000 | R\$ 24,1600 | R\$ 16,48 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 29,50 |
| VALOR: | | | | | R\$ 37,86 |

| COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS) | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 110255 PLANO DE TELEFONIA + INTERNET | SEINFRA | MÊS | 0,10000000 | R\$ 100,00 | R\$ 10,00 |
| TOTAL COTAÇÃO/ | | | | | R\$ 10,00 |

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12677 COORDENADOR DE OBRA | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 399,90 | R\$ 39,94 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 39,94 |

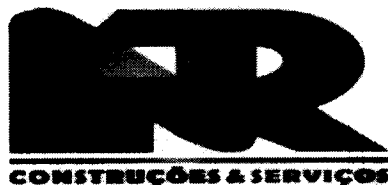
| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 19131 IMPRESSORA PORTÁTIL (CHI) | SEINFRA | H | 2,98000000 | R\$ 2,54 | R\$ 7,57 |
| TOTAL Equipamento Custo | | | | | R\$ 7,57 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 18921 MESA DE PLÁSTICO QUADRADA | SEINFRA | UN | 0,03000000 | R\$ 85,97 | R\$ 2,58 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,58 |

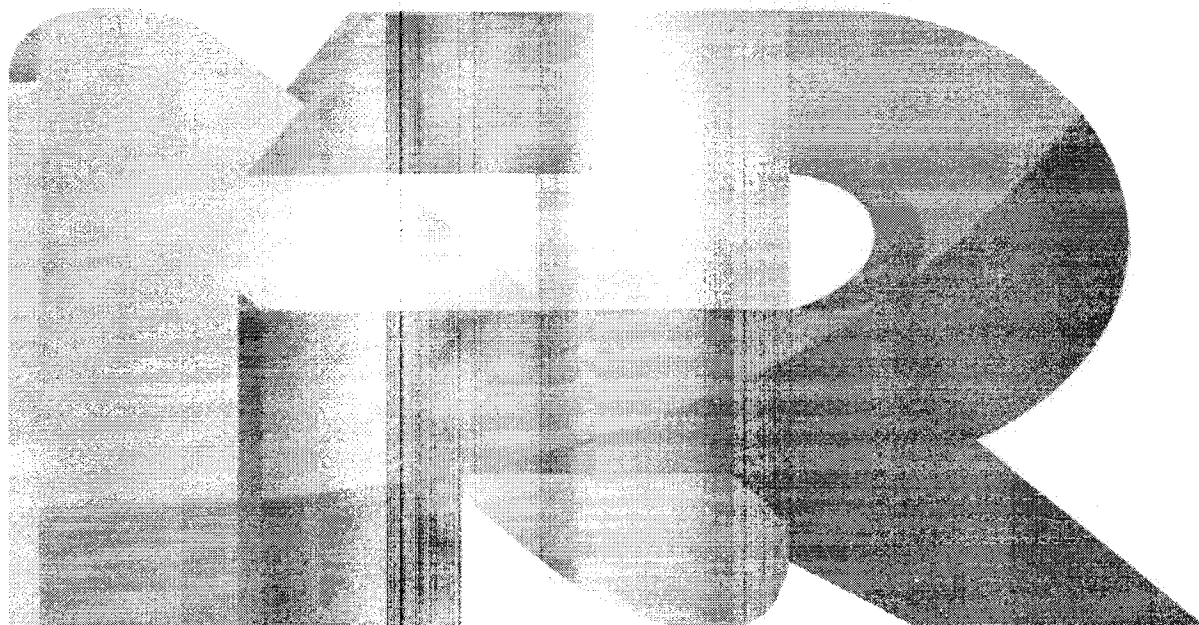
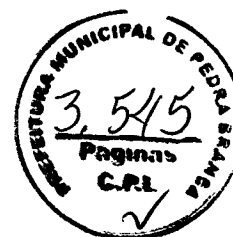
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 18600 ALMOXARIFE | SEINFRA | MÊS | 0,00954033 | R\$ 4.436,58 | R\$ 42,33 |
| 18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,02404903 | R\$ 6.171,03 | R\$ 148,41 |
| 18585 ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO | SEINFRA | MÊS | 0,00246364 | R\$ 21.959,24 | R\$ 54,10 |
| 18584 ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,00492029 | R\$ 17.326,01 | R\$ 85,25 |
| 18617 VIGIA | SEINFRA | MÊS | 0,00942609 | R\$ 3.334,41 | R\$ 31,43 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 361,52 |
| VALOR: | | | | | R\$ 411,61 |

PEDRO PAULO
ALVES
CAVALCANTE:02533
791300

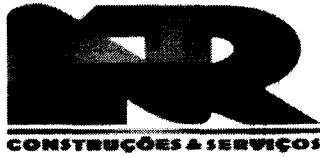
Assinado de forma digital
por PEDRO PAULO ALVES
CAVALCANTE:02533791300
Dados: 2024.09.10 15:22:25
-03'00"



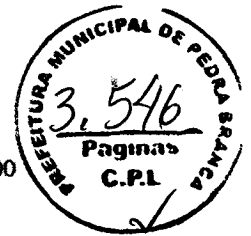
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS



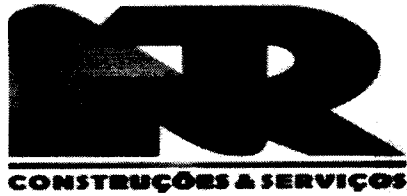
N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



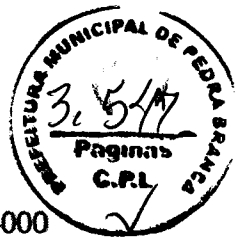
| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|---|----------------|----------------|----------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|
| OBRA: | | CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² | | | | DATA: 20/08/2024 | | BDI: 24,59% | |
| DESCRIÇÃO: | | CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² | | | | SEINFRA | | 2023/08 | |
| LOCAL: | | SEDE DE PEDRA BRANCA | | | | SINAPI | | 2023/06 | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | | | | Composição Propria | | PRÓPRIA | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 95.102,00 | 100,00% | | | | | | 100,00% |
| | | R\$ 95.102,00 | | | | | | | R\$ 95.102,00 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | R\$ 78.040,20 | 100,00% | | | | | | 100,00% |
| | | R\$ 78.040,20 | | | | | | | R\$ 78.040,20 |
| 3 | INFRAESTRUTURA | R\$ 26.872,63 | 50,00% | 50,00% | | | | | 100,00% |
| | | R\$ 13.436,32 | R\$ 13.436,31 | | | | | | R\$ 26.872,63 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | R\$ 254.358,10 | 20,00% | 50,00% | 30,00% | | | | 100,00% |
| | | R\$ 50.871,62 | R\$ 127.179,05 | R\$ 76.307,43 | | | | | R\$ 254.358,10 |
| 5 | ALVENARIA E FECHAMENTOS | R\$ 105.238,54 | | 20,00% | 40,00% | 40,00% | | | 100,00% |
| | | | | R\$ 21.047,71 | R\$ 42.095,42 | R\$ 42.095,41 | | | R\$ 105.238,54 |
| 6 | REVESTIMENTO DE PAREDES | R\$ 142.884,72 | | | 20,00% | 40,00% | 40,00% | | 100,00% |
| | | | | | R\$ 28.576,94 | R\$ 57.153,89 | R\$ 57.153,89 | | R\$ 142.884,72 |
| 7 | PISOS | R\$ 199.402,35 | | 20,00% | 60,00% | | | | 100,00% |
| | | | | R\$ 39.880,47 | R\$ 119.641,41 | | | | R\$ 199.402,35 |
| 8 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA (CALÇADA) | R\$ 85.113,68 | 50,00% | 50,00% | | | | | 100,00% |
| | | | R\$ 42.556,84 | R\$ 42.556,84 | | | | | R\$ 85.113,68 |
| 9 | COBERTURA METÁLICA | R\$ 512.548,22 | | | | 100,00% | | | 100,00% |
| | | | | | | R\$ 512.548,22 | | | R\$ 512.548,22 |
| 10 | FORRO | R\$ 7.711,60 | | | | | 100,00% | | 100,00% |
| | | | | | | | R\$ 7.711,60 | | R\$ 7.711,60 |
| 11 | ESQUADRIA | R\$ 41.800,43 | | | | | 100,00% | | 100,00% |
| | | | | | | | R\$ 41.800,43 | | R\$ 41.800,43 |
| 12 | IMPERMEABILIZAÇÃO | R\$ 11.262,31 | 50,00% | 50,00% | | | | | 100,00% |
| | | | R\$ 5.631,16 | R\$ 5.631,15 | | | | | R\$ 11.262,31 |
| 13 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 43.389,85 | | | 20,00% | 30,00% | 30,00% | | 100,00% |
| | | | | | R\$ 8.677,97 | R\$ 21.694,93 | R\$ 13.016,95 | | R\$ 43.389,85 |
| 14 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | R\$ 52.626,98 | | | 20,00% | 30,00% | 30,00% | | 100,00% |
| | | | | | R\$ 10.525,39 | R\$ 26.313,48 | R\$ 15.788,08 | | R\$ 52.626,98 |
| 15 | ÁGUA FRIA | R\$ 10.483,17 | | | 20,00% | 50,00% | 30,00% | | 100,00% |
| | | | | | R\$ 2.096,63 | R\$ 5.241,59 | R\$ 3.144,95 | | R\$ 10.483,17 |
| 16 | ÁGUAS PLUVIAIS | R\$ 5.226,95 | | | 20,00% | 50,00% | 30,00% | | 100,00% |
| | | | | | R\$ 1.045,39 | R\$ 2.613,48 | R\$ 1.568,08 | | R\$ 5.226,95 |
| 17 | SPDA | R\$ 29.948,07 | | | | 50,00% | 50,00% | | 100,00% |
| | | | | | | R\$ 14.974,04 | R\$ 14.974,03 | | R\$ 29.948,07 |
| 18 | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO | R\$ 28.622,44 | | | | 25,00% | 50,00% | 25,00% | 100,00% |
| | | | | | | R\$ 7.155,61 | R\$ 14.311,22 | R\$ 7.155,61 | R\$ 28.622,44 |
| 19 | PINTURA | R\$ 26.965,65 | | | | | 20,00% | 80,00% | 100,00% |
| | | | | | | | R\$ 5.393,13 | R\$ 21.572,52 | R\$ 26.965,65 |
| 20 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 52.528,00 | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 25,00% | 100,00% |
| | | | R\$ 7.879,20 | R\$ 7.879,20 | R\$ 7.879,20 | R\$ 7.879,20 | R\$ 7.879,20 | R\$ 13.132,00 | R\$ 52.528,00 |
| TOTAL SIMPLES | | | R\$ 293.517,34 | R\$ 257.610,73 | R\$ 217.084,84 | R\$ 817.311,26 | R\$ 182.741,56 | R\$ 41.860,13 | R\$ 1.810.125,86 |
| TOTAL ACUMULADO | | R\$ 1.810.125,86 | R\$ 293.517,34 | R\$ 551.128,07 | R\$ 768.212,91 | R\$ 1.585.524,17 | R\$ 1.768.265,73 | R\$ 1.810.125,86 | |

PEDRO PAULO ALVES
 CAVALCANTE:02533791300
 533791300

Assinado de forma digital por PEDRO PAULO ALVES CAVALCANTE:02533791300
 Dados: 2024.09.10 15:24:04 -03'00'



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | |
|-------------------|------------|---|--|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² | DATA : 20/08/2024 |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² | BDI : 24,59% |
| | LOCAL: | SEDE DE PEDRA BRANCA | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | |
|----------------------------|-----------------------|--|-----------------------|
| COD. | DESCRIÇÃO | | % |
| BENEFÍCIO | | | |
| S + G | GARANTIA/SEGUROS | | 0,80 |
| E | LUCRO | | 6,16 |
| | | | TOTAL |
| | | | 7,00 |
| DESPESAS INDIRECTAS | | | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | | 3,00 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | | 0,59 |
| R | RISCOS | | 0,97 |
| | | | TOTAL |
| | | | 4,60 |
| IMPOSTOS | | | |
| PIS | | | 0,65 |
| COFINS | | | 3,00 |
| ISS | | | 2,00 |
| CPRB | | | 4,50 |
| | | | TOTAL |
| | | | 10,20 |
| | | | BDI RESULTANTE |
| | | | 24,59 |

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

PEDRO PAULO ALVES
 CAVALCANTE:02533791300
 533791300

Assinado de forma digital por PEDRO PAULO ALVES CAVALCANTE:02533791300
 00
 Dados: 2024.09.10 15:26:08 -03'00'



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | |
|----------------------------|------------|---|------------------------|---------------------------------------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² | DATA : 20/08/2024 | BDI : 24,58% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² | RENTES | IMPOSTOS |
| | LOCAL: | SEDE DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| | | | Contribuições Próprias | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

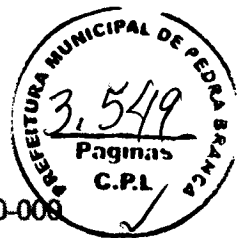
| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|--------------------------------|--|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,21 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 11,03 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuva | 1,59 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,33 | 9,33 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 48,86 | 19,04 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72 | 1,30 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87 | 2,17 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 10,70 | 8,09 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12 | 3,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 8,58 | 3,55 |
| TOTAL (A + B + C + D) = | | 84,44 | 47,48 |

PEDRO PAULO
 ALVES
 CAVALCANTE:025
 33791300

Assinado de forma digital
 por PEDRO PAULO ALVES
 CAVALCANTE:02533791300
 Dados: 2024.09.10 15:26:22
 -03'00'



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, N° 49, 1° Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-009
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|---|----------------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² | DATA: 20/08/2024 | BDI: 24,59% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL 1000M² | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| LOCAL: | SEDE DE PEDRA BRANCA | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composições Própria | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|--------------------------------|--|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 0,00 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 11,03 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,39 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35 | 9,33 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 48,36 | 19,04 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,32 | 1,30 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87 | 2,17 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 10,70 | 8,09 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12 | 3,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 8,58 | 3,55 |
| TOTAL (A + B + C + D) = | | 84,44 | 47,48 |

PEDRO PAULO
ALVES
CAVALCANTE:02533
791300

Assinado de forma digital
por PEDRO PAULO ALVES
CAVALCANTE:02533791300
Dados: 2024.09.10 15:26:34
-03'00'