



CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

Massapê-Ce, 28 de setembro de 2020

À Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2020-SEINFRA

DATA DA LICITAÇÃO: 29/09/2020

HORÁRIO DA LICITAÇÃO: 09hs00min



OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. As a nossa proposta para execução das obras objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS 05/2020-SEINFRA**, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, pelo preço de R\$ 323.473,55 (Trezentos e Vinte e Três Mil Quatrocentos e Setenta e Três Reais e Cinquenta e Cinco Centavos). Com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Fausto dos Santos, Carteira de Identidade nº 862813 - SSP-CE e CPF nº 061.653.893-68, como representante legal desta empresa.

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

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

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 a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Francisco Fausto dos Santos
CPF: 061.653.893-68
Titular

João Batista Moreira
CREA/CE: 9227D
Resp. Técnico

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

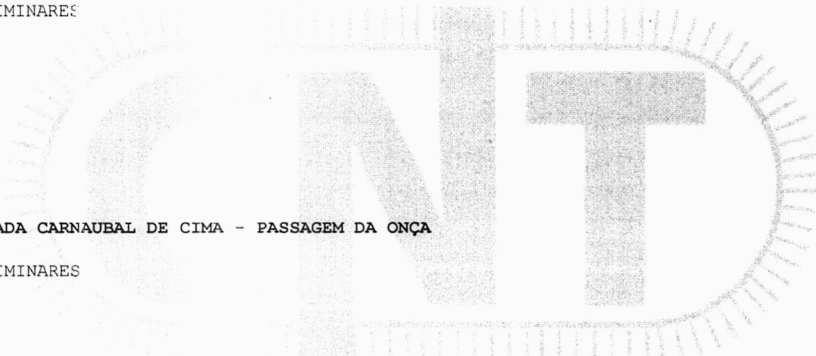
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba - Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | |
|--|---|-------------------------|-------------------------|----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS | DATA: 29/09/2020 | BDI: 26,00% | |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | FONTES: | VERSÃO: | HORA: |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2020 - SEINFRA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS | SINAPI | 2020/07 COM DESONERAÇÃO | 84,13% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 47,86% |
| | | | | REF. 12/2018 08/2020 |

| | | | |
|-----|---|-----------|-------|
| 1 | PASSAGEM MOLHADA PASSAGEM DAS PEDRAS - GENERAL TIBURCIO | 30.631,68 | 9,47 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 461,34 | 0,14 |
| 1.2 | PISOS | 27.738,64 | 8,58 |
| 1.3 | PINTURAS | 87,68 | 0,03 |
| 1.4 | DIVERSOS | 2.344,02 | 0,72 |
| 2 | PASSAGEM MOLHADA BOM TEMPO I - PASSAGEM DA ONÇA | 25.212,41 | 7,79 |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 434,41 | 0,13 |
| 2.2 | PISOS | 16.450,01 | 5,09 |
| 2.3 | PINTURAS | 54,86 | 0,02 |
| 2.4 | DIVERSOS | 1.463,55 | 0,45 |
| 2.5 | ALVENARIA | 6.809,58 | 2,11 |
| 3 | PASSAGEM MOLHADA BOM TEMPO II - PASSAGEM DA ONÇA | 16.618,21 | 5,14 |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 420,95 | 0,13 |
| 3.2 | PISOS | 9.362,99 | 2,89 |
| 3.3 | PINTURAS | 38,46 | 0,01 |
| 3.4 | DIVERSOS | 1.025,26 | 0,32 |
| 3.5 | ALVENARIA | 5.770,55 | 1,78 |
| 4 | PASSAGEM MOLHADA CARNAUBAL DE CIMA - PASSAGEM DA ONÇA | 8.360,73 | 2,58 |
| 4.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 415,90 | 0,13 |
| 4.2 | PISOS | 7.035,29 | 2,17 |
| 4.3 | PINTURAS | 32,98 | 0,01 |
| 4.4 | DIVERSOS | 876,56 | 0,27 |
| 5 | PASSAGEM MOLHADA CARVALHO - JUA DOS VIEIRAS | 31.489,98 | 9,73 |
| 5.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 461,34 | 0,14 |
| 5.2 | PISOS | 28.596,94 | 8,84 |
| 5.3 | PINTURAS | 87,68 | 0,03 |
| 5.4 | DIVERSOS | 2.344,02 | 0,72 |
| 6 | PASSAGEM MOLHADA LAMBEDOURO I - LAMBEDOURO | 31.304,00 | 9,68 |
| 6.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 474,80 | 0,15 |
| 6.2 | PISOS | 27.942,65 | 8,64 |
| 6.3 | PINTURAS | 104,25 | 0,03 |
| 6.4 | DIVERSOS | 2.782,30 | 0,86 |
| 7 | PASSAGEM MOLHADA LAMBEDOURO 2 - LAMBEDOURO | 31.304,00 | 9,68 |
| 7.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 474,80 | 0,15 |
| 7.2 | PISOS | 27.942,65 | 8,64 |
| 7.3 | PINTURAS | 104,25 | 0,03 |
| 7.4 | DIVERSOS | 2.782,30 | 0,86 |
| 8 | PASSAGEM MOLHADA PASSAGEM DA ONÇA I - PASSAGEM DA ONÇA | 37.469,62 | 11,58 |
| 8.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 474,80 | 0,15 |
| 8.2 | PISOS | 34.108,27 | 10,54 |
| 8.3 | PINTURAS | 104,25 | 0,03 |



| | | | |
|---------------------|---|-------------------|---------------|
| 8.4 | DIVERSOS | 2.782,30 | 0,86 |
| 9 | PASSAGEM MOLHADA PASSAGEM DA ONÇA II - PASSAGEM DA ONÇA | 35.957,89 | 11,12 |
| 9.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 471,43 | 0,15 |
| 9.2 | PISOS | 32.750,17 | 10,12 |
| 9.3 | PINTURAS | 98,78 | 0,03 |
| 9.4 | DIVERSOS | 2.637,51 | 0,82 |
| 10 | PASSAGEM MOLHADA SITIO LEÕES | 75.125,03 | 23,22 |
| 10.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.062,06 | 0,33 |
| 10.2 | PISOS | 59.451,58 | 18,38 |
| 10.3 | PINTURAS | 186,46 | 0,06 |
| 10.4 | DIVERSOS | 4.981,53 | 1,54 |
| 10.5 | DRENAGEM | 9.443,40 | 2,92 |
| VALOR TOTAL: | | 323.473,55 | 100,00 |



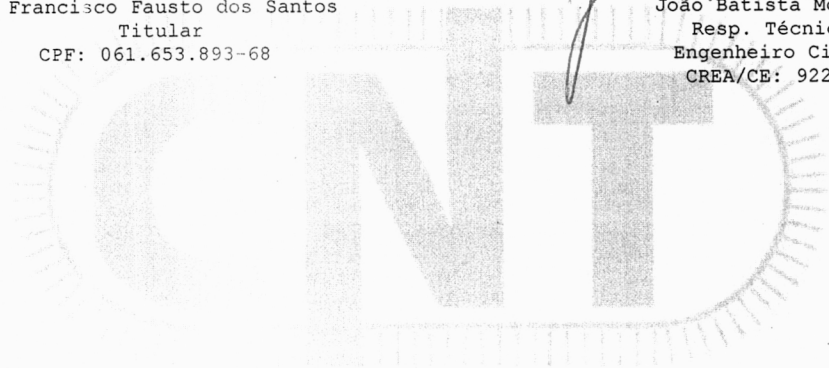
Trezentos e Vinte e Três Mil Quatrocentos e Setenta e Três reais e Cinquenta e Cinco centavos

Francisco Fausto dos Santos

Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

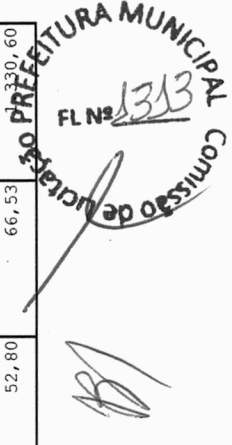


CNT
CONSTRUÇÕES
NOVA TERRA
Um conceito em construções

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS
PREEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2020 - SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 29/09/2020 - **BDI:** 26,00%
FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
HORA: 12/2018
MES: 08/2020
DATA REF.: 2020/07 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|----------|---|---------|------|------------|--------------------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | | PASSAGEM MOLHADA PASSAGEM DAS PEDRAS - GENERAL TIBURCIO | | | | | | 30.631,68 |
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 461,34 |
| 1.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 154,36 | | 388,98 |
| 1.1.2 | C2992 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL | SEINFRA | M3 | 0,43 | 133,55 | | 72,36 |
| 1.2 | | PISOS | | | | | | 27.738,64 |
| 1.2.1 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 29,85 | 343,89 | | 12.934,01 |
| 1.2.2 | C0220 | ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B | SEINFRA | KG | 618,89 | 18,57 | | 14.482,03 |
| 1.2.3 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 4,48 | 57,15 | | 322,60 |
| 1.3 | | PINTURAS | | | | | | 87,68 |
| 1.3.1 | C2038 | PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER | SEINFRA | M2 | 5,13 | 5,77 | | 37,30 |
| 1.3.2 | C1281 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER | SEINFRA | M2 | 5,13 | 7,79 | | 50,38 |
| 1.4 | | DIVERSOS | | | | | | 2.344,02 |
| 1.4.1 | 00007701 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 32,00 | 52,80 | | 2.128,96 |
| 1.4.2 | C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,55 | 310,33 | | 215,06 |
| 2 | | PASSAGEM MOLHADA BOX TEMPO I - PASSAGEM DA ONÇA | | | | | | 25.212,41 |
| 2.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 434,41 |
| 2.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 154,36 | | 388,98 |
| 2.1.2 | C2992 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL | SEINFRA | M3 | 0,27 | 133,55 | | 45,43 |
| 2.2 | | PISOS | | | | | | 16.450,01 |
| 2.2.1 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 17,74 | 343,89 | | 7.686,74 |
| 2.2.2 | C0220 | ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B | SEINFRA | KG | 367,79 | 18,57 | | 8.606,29 |
| 2.2.3 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 2,18 | 57,15 | | 156,98 |
| 2.3 | | PINTURAS | | | | | | 54,86 |
| 2.3.1 | C2038 | PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER | SEINFRA | M2 | 3,21 | 5,77 | | 23,34 |
| 2.3.2 | C1281 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER | SEINFRA | M2 | 3,21 | 7,79 | | 31,52 |
| 2.4 | | DIVERSOS | | | | | | 1.463,55 |
| 2.4.1 | 00007701 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 20,00 | 52,80 | | 330,60 |



CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

| | | | | | | | | |
|------------|--|--|---------|----|--------|--------|--------|------------------|
| 2.4.2 | C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM FIBRA | SEINFRA | M | 0,34 | 310,33 | 391,02 | 132,95 |
| 2.5 | ALVENARIA | | | | | | | 6.809,58 |
| 2.5.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 11,38 | 365,17 | 460,11 | 5.236,05 |
| 2.5.2 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 11,38 | 35,01 | 44,11 | 501,97 |
| 2.5.3 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 11,83 | 71,89 | 90,58 | 1.071,56 |
| 3 | PASSAGEM MOLHADA BOM TEMPO II - PASSAGEM DA ONÇA | | | | | | | 16.618,21 |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 420,95 |
| 3.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 154,36 | 194,49 | 388,98 |
| 3.1.2 | C2992 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL | SEINFRA | M3 | 0,19 | 133,55 | 168,27 | 31,97 |
| 3.2 | PISOS | | | | | | | 9.362,99 |
| 3.2.1 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 7,79 | 343,89 | 433,30 | 3.375,41 |
| 3.2.2 | C0220 | ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B | SEINFRA | KG | 242,21 | 18,57 | 23,40 | 5.667,71 |
| 3.2.3 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 2,29 | 57,15 | 72,01 | 164,90 |
| 3.2.4 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 6,31 | 19,49 | 24,56 | 154,97 |
| 3.3 | PINTURAS | | | | | | | 38,46 |
| 3.3.1 | C2038 | PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER | SEINFRA | M2 | 2,25 | 5,77 | 7,27 | 16,36 |
| 3.3.2 | C1281 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER | SEINFRA | M2 | 2,25 | 7,79 | 9,82 | 22,10 |
| 3.4 | DIVERSOS | | | | | | | 1.025,26 |
| 3.4.1 | 00007701 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 14,00 | 52,80 | 66,53 | 931,42 |
| 3.4.2 | C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,24 | 310,33 | 391,02 | 93,84 |
| 3.5 | ALVENARIA | | | | | | | 5.770,55 |
| 3.5.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 7,64 | 365,17 | 460,11 | 3.515,24 |
| 3.5.2 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 5,50 | 35,01 | 44,11 | 242,61 |
| 3.5.3 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 23,36 | 68,38 | 86,16 | 2.012,70 |
| 4 | PASSAGEM MOLHADA CARNAUBAL DE CIMA - PASSAGEM DA ONÇA | | | | | | | 8.360,73 |
| 4.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 415,90 |
| 4.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 154,36 | 194,49 | 388,98 |
| 4.1.2 | C2992 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL | SEINFRA | M3 | 0,16 | 133,55 | 168,27 | 26,92 |
| 4.2 | PISOS | | | | | | | 7.035,29 |
| 4.2.1 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 7,51 | 343,89 | 433,30 | 3.254,08 |
| 4.2.2 | C0220 | ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B | SEINFRA | KG | 155,62 | 18,57 | 23,40 | 3.641,51 |
| 4.2.3 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 1,94 | 57,15 | 72,01 | 139,70 |
| 4.3 | PINTURAS | | | | | | | 32,98 |
| 4.3.1 | C2038 | PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER | SEINFRA | M2 | 1,93 | 5,77 | 7,27 | 14,03 |
| 4.3.2 | C1281 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER | SEINFRA | M2 | 1,93 | 7,79 | 9,82 | 18,95 |
| 4.4 | DIVERSOS | | | | | | | 876,56 |
| 4.4.1 | 00007701 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 12,00 | 52,80 | 66,53 | 798,36 |
| 4.4.2 | C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,20 | 310,33 | 391,02 | 78,20 |
| 5 | PASSAGEM MOLHADA CARVALHO - JUA DOS VIEIRAS | | | | | | | 31.489,98 |

31.489,98

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 1314

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7205 - (88) 3643.3007

| | | | | | | | | | | |
|-------|--|---|---------|----|--------|--------|--------|--|--|-----------|
| 5.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | 461,34 |
| 5.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 154,36 | 194,49 | | | 388,98 |
| 5.1.2 | C2992 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL | SEINFRA | M3 | 0,43 | 133,55 | 168,27 | | | 72,36 |
| 5.2 | PISOS | | | | | | | | | 28.596,94 |
| 5.2.1 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 30,75 | 343,89 | 433,30 | | | 13.323,98 |
| 5.2.2 | C0220 | ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B | SEINFRA | KG | 637,55 | 18,57 | 23,40 | | | 14.918,67 |
| 5.2.3 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 4,92 | 57,15 | 72,01 | | | 354,29 |
| 5.3 | PINTURAS | | | | | | | | | 87,68 |
| 5.3.1 | C2038 | PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER | SEINFRA | M2 | 5,13 | 5,77 | 7,27 | | | 37,30 |
| 5.3.2 | C1281 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER | SEINFRA | M2 | 5,13 | 7,79 | 9,82 | | | 50,38 |
| 5.4 | DIVERSOS | | | | | | | | | 2.344,02 |
| 5.4.1 | 00007701 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* | SINAPI | M | 32,00 | 52,80 | 66,53 | | | 2.128,96 |
| 5.4.2 | C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,55 | 310,33 | 391,02 | | | 215,06 |
| 6 | PASSAGEM MOLHADA LAMBEDOURO 1 - LAMBEDOURO | | | | | | | | | 31.304,00 |
| 6.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | 474,80 |
| 6.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 154,36 | 194,49 | | | 388,98 |
| 6.1.2 | C2992 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL | SEINFRA | M3 | 0,51 | 133,55 | 168,27 | | | 85,82 |
| 6.2 | PISOS | | | | | | | | | 27.942,65 |
| 6.2.1 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 30,00 | 343,89 | 433,30 | | | 12.999,00 |
| 6.2.2 | C0220 | ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B | SEINFRA | KG | 622,00 | 18,57 | 23,40 | | | 14.554,80 |
| 6.2.3 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 5,40 | 57,15 | 72,01 | | | 388,85 |
| 6.3 | PINTURAS | | | | | | | | | 104,25 |
| 6.3.1 | C2038 | PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER | SEINFRA | M2 | 6,10 | 5,77 | 7,27 | | | 44,35 |
| 6.3.2 | C1281 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER | SEINFRA | M2 | 6,10 | 7,79 | 9,82 | | | 59,90 |
| 6.4 | DIVERSOS | | | | | | | | | 2.782,30 |
| 6.4.1 | 00007701 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* | SINAPI | M | 38,00 | 52,80 | 66,53 | | | 2.528,14 |
| 6.4.2 | C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,65 | 310,33 | 391,02 | | | 254,16 |
| 7 | PASSAGEM MOLHADA LAMBEDOURO 2 - LAMBEDOURO | | | | | | | | | 31.304,00 |
| 7.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | 474,80 |
| 7.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 154,36 | 194,49 | | | 388,98 |
| 7.1.2 | C2992 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL | SEINFRA | M3 | 0,51 | 133,55 | 168,27 | | | 85,82 |
| 7.2 | PISOS | | | | | | | | | 27.942,65 |
| 7.2.1 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 30,00 | 343,89 | 433,30 | | | 12.999,00 |
| 7.2.2 | C0220 | ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B | SEINFRA | KG | 622,00 | 18,57 | 23,40 | | | 14.554,80 |
| 7.2.3 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 5,40 | 57,15 | 72,01 | | | 388,85 |
| 7.3 | PINTURAS | | | | | | | | | 104,25 |
| 7.3.1 | C2038 | PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER | SEINFRA | M2 | 6,10 | 5,77 | 7,27 | | | 44,35 |
| 7.3.2 | C1281 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER | SEINFRA | M2 | 6,10 | 7,79 | 9,82 | | | 59,90 |

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 1315

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|---|---------|----|----------|--------|--------|--|--|--|--|-----------|
| 7.4 | DIVERSOS | | | | | | | | | | | 2.782,30 |
| 7.4.1 | 00007701 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 38,00 | 52,80 | 66,53 | | | | | 2.528,14 |
| 7.4.2 | C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,65 | 310,33 | 391,02 | | | | | 254,16 |
| 8 | PASSAGEM MOLHADA PASSAGEM DA ONÇA I - PASSAGEM DA ONÇA | | | | | | | | | | | 37.469,62 |
| 8.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | 474,80 |
| 8.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 154,36 | 194,49 | | | | | 388,98 |
| 8.1.2 | C2992 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL | SEINFRA | M3 | 0,51 | 133,55 | 168,27 | | | | | 85,82 |
| 8.2 | PISOS | | | | | | | | | | | 34.108,27 |
| 8.2.1 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 36,72 | 343,89 | 433,30 | | | | | 15.910,78 |
| 8.2.2 | C0220 | ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B | SEINFRA | KG | 761,33 | 18,57 | 23,40 | | | | | 17.815,12 |
| 8.2.3 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 5,31 | 57,15 | 72,01 | | | | | 382,37 |
| 8.3 | PINTURAS | | | | | | | | | | | 104,25 |
| 8.3.1 | C2038 | PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER | SEINFRA | M2 | 6,10 | 5,77 | 7,27 | | | | | 44,35 |
| 8.3.2 | C1281 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER | SEINFRA | M2 | 6,10 | 7,79 | 9,82 | | | | | 59,90 |
| 8.4 | DIVERSOS | | | | | | | | | | | 2.782,30 |
| 8.4.1 | 00007701 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 38,00 | 52,80 | 66,53 | | | | | 2.528,14 |
| 8.4.2 | C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,65 | 310,33 | 391,02 | | | | | 254,16 |
| 9 | PASSAGEM MOLHADA PASSAGEM DA ONÇA II - PASSAGEM DA ONÇA | | | | | | | | | | | 35.957,89 |
| 9.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | 471,43 |
| 9.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 154,36 | 194,49 | | | | | 388,98 |
| 9.1.2 | C2992 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL | SEINFRA | M3 | 0,49 | 133,55 | 168,27 | | | | | 82,45 |
| 9.2 | PISOS | | | | | | | | | | | 32.750,17 |
| 9.2.1 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 35,25 | 343,89 | 433,30 | | | | | 15.273,83 |
| 9.2.2 | C0220 | ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B | SEINFRA | KG | 730,85 | 18,57 | 23,40 | | | | | 17.101,89 |
| 9.2.3 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 5,20 | 57,15 | 72,01 | | | | | 374,45 |
| 9.3 | PINTURAS | | | | | | | | | | | 98,78 |
| 9.3.1 | C2038 | PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER | SEINFRA | M2 | 5,78 | 5,77 | 7,27 | | | | | 42,02 |
| 9.3.2 | C1281 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER | SEINFRA | M2 | 5,78 | 7,79 | 9,82 | | | | | 56,76 |
| 9.4 | DIVERSOS | | | | | | | | | | | 2.637,51 |
| 9.4.1 | 00007701 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 36,00 | 52,80 | 66,53 | | | | | 2.395,08 |
| 9.4.2 | C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,62 | 310,33 | 391,02 | | | | | 242,43 |
| 10 | PASSAGEM MOLHADA SÍTIO LEÕES | | | | | | | | | | | 75.125,03 |
| 10.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | 1.062,06 |
| 10.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 154,36 | 194,49 | | | | | 388,98 |
| 10.1.2 | C2992 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL | SEINFRA | M3 | 4,00 | 133,55 | 168,27 | | | | | 673,08 |
| 10.2 | PISOS | | | | | | | | | | | 59.451,58 |
| 10.2.1 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 50,69 | 343,89 | 433,30 | | | | | 21.963,98 |
| 10.2.2 | C0220 | ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B | SEINFRA | KG | 1.576,40 | 18,57 | 23,40 | | | | | 35.882,76 |

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

CNPJ: 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Maspapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



| 10.2.3 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUN | ES UTIL. 5 X | SEINFRA | M | 8,33 | 57,15 | 72,01 | 599,64 |
|-------------|-----------------|---|--------------|---------|----|-------|--------|--------|-------------------|
| 10.3 | PINTURAS | | | | | | | | 186,46 |
| 10.3.1 | C2038 | PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER | | SEINFRA | M2 | 10,91 | 5,77 | 7,27 | 79,32 |
| 10.3.2 | C1281 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER | | SEINFRA | M2 | 10,91 | 7,79 | 9,82 | 107,14 |
| 10.4 | DIVERSOS | | | | | | | | 4.981,53 |
| 10.4.1 | 00007701 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | | SINAPI | M | 68,00 | 52,80 | 66,53 | 4.524,04 |
| 10.4.2 | C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | SEINFRA | M3 | 1,17 | 310,33 | 391,02 | 457,49 |
| 10.5 | DRENAGEM | | | | | | | | 9.443,40 |
| 10.5.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | | SEINFRA | M3 | 5,05 | 365,17 | 460,11 | 2.323,56 |
| 10.5.2 | C0110 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMELES D-40cm | | SEINFRA | M | 20,80 | 89,17 | 112,35 | 2.336,88 |
| 10.5.3 | 73361 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO | | SINAPI | M3 | 2,29 | 342,41 | 431,44 | 988,00 |
| 10.5.4 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | | SEINFRA | M3 | 28,67 | 35,01 | 44,11 | 1.264,63 |
| 10.5.5 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | | SEINFRA | M3 | 23,53 | 68,38 | 86,16 | 2.027,34 |
| 10.5.6 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | | SEINFRA | M2 | 20,48 | 19,49 | 24,56 | 502,99 |
| | | | | | | | | | 323.473,55 |

Trezentos e Vinte e Três Mil Quatrocentos e Setenta e Três reais e Cinquenta e Cinco centavos

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

[Handwritten signature]



CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

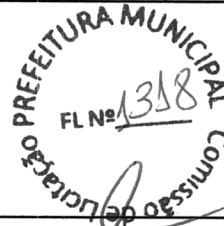


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS | DATA: 29/09/2020 | BDI: 26,00% | | | |
| PREEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2020 - SEINFRA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS | SINAPI | 2020/07 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 08/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,00000000 | 13,21 | 26,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 26,42 | |
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 32,40 | 33,05 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 20,97 | 20,97 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 16,06 | 72,27 |
| I1725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,00 | 1,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 127,94 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 142,21 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 12,15 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 154,36 | |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 40,13 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 194,49 | |



1.1.2. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,83 | 17,83 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 8,76000000 | 13,21 | 115,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 133,55 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 72,11 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 61,44 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 133,55 | |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 34,72 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 168,27 | |

1.2.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 19,57 | 13,97 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 13,97 | |
| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,21 | 79,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 79,26 | |
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | 49,83 | 42,49 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | 0,45 | 151,20 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 68,15 | 56,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 250,66 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 302,11 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 41,78 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 343,89 | |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 89,41 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 433,30 | |

1.2.2. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FEFREIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | 14,52 | 0,44 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | 17,83 | 0,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,97 | |
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM | SEINFRA | M2 | 1,03000000 | 17,09 | 17,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 17,60 | |

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.397/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massarê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,13 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,57 |
| VALOR BDI (26.00%): | 4,83 |
| VALOR COM BDI: | 23,40 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 14,52 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 17,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 42,06 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 8,11 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,00 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,63 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,88 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| TOTAL MATERIAL: | 15,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 37,80 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 19,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 57,15 |
| VALOR BDI (26.00%): | 14,86 |
| VALOR COM BDI: | 72,01 |

1.3.1. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,04000000 | 14,52 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,08000000 | 17,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,01 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,01100000 | 12,49 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27500000 | 1,29 |
| I1737 | PRIMER SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,13200000 | 24,77 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| TOTAL MATERIAL: | 3,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,84 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,77 |
| VALOR BDI (26.00%): | 1,50 |
| VALOR COM BDI: | 7,27 |

1.3.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,07000000 | 14,52 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | 17,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,34 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03300000 | 12,49 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,17600000 | 20,97 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27500000 | 1,29 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| TOTAL MATERIAL: | 4,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,25 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,79 |
| VALOR BDI (26.00%): | 2,03 |
| VALOR COM BDI: | 9,82 |

1.4.1. 00007701 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) (M)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 52,80 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 52,80 |
| VALOR BDI (26.00%): | 13,73 |

(Handwritten signatures and initials)

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580I (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 19,57 | 13,97 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 13,97 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,21 | 79,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 79,26 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 49,83 | 45,83 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,45 | 114,30 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 68,15 | 56,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 217,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 268,55 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 41,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 310,33 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 80,69 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 391,02 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBATUBA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 1320

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 13,21 | 26,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,42 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 32,40 | 33,05 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 20,97 | 20,97 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 16,06 | 72,27 |
| I1725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,00 | 1,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 127,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 142,21 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 12,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 154,36 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 40,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 194,49 |

2.1.2. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PÉDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,83 | 17,83 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,76000000 | 13,21 | 115,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 133,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 72,11 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 61,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 133,55 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 34,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 168,27 |

2.2.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 19,57 | 13,97 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 13,97 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,21 | 79,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 79,26 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | 49,83 | 42,49 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | 0,45 | 151,20 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 68,15 | 56,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 250,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 302,11 |



| | |
|---------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%) : | 41,78 |
| VALOR COM ENCARGOS : | 343,89 |
| VALOR BDI (26.00%) : | 89,41 |
| VALOR COM BDI : | 433,30 |

2.2.2. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | 14,52 | 0,44 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | 17,83 | 0,53 |

TOTAL MAO DE OBRA: 0,97

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM | SEINFRA | M2 | 1,03000000 | 17,09 | 17,60 |

TOTAL MATERIAL: 17,60

VALOR SEM ENCARGOS: 18,13

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,44

VALOR COM ENCARGOS: 18,57

VALOR BDI (26.00%): 4,83

VALOR COM BDI: 23,40

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 14,52 | 18,88 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 17,83 | 23,18 |

TOTAL MAO DE OBRA: 42,06

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 8,11 | 3,24 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,00 | 1,65 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,63 | 2,32 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,88 | 7,88 |

TOTAL MATERIAL: 15,09

VALOR SEM ENCARGOS: 37,80

VALOR ENCARGOS (85.20%): 19,35

VALOR COM ENCARGOS: 57,15

VALOR BDI (26.00%): 14,86

VALOR COM BDI: 72,01

2.3.1. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,04000000 | 14,52 | 0,58 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,08000000 | 17,85 | 1,43 |

TOTAL MAO DE OBRA: 2,01

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,01100000 | 12,49 | 0,14 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27500000 | 1,29 | 0,35 |
| I1737 | PRIMER SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,13200000 | 24,77 | 3,27 |

TOTAL MATERIAL: 3,76

VALOR SEM ENCARGOS: 4,84

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,93

VALOR COM ENCARGOS: 5,77

VALOR BDI (26.00%): 1,50

VALOR COM BDI: 7,27

2.3.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,07000000 | 14,52 | 1,02 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | 17,85 | 2,32 |

TOTAL MAO DE OBRA: 3,34

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03300000 | 12,49 | 0,41 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,17600000 | 20,97 | 3,69 |

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

| | | | | | | |
|-------|-----------------|---------|----|--------------------------|------|------|
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27500000 | 1,29 | 0,35 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 4,45 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | | 6,25 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | | 1,54 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 7,79 |
| | | | | VALOR BDI (26.00%): | | 2,03 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 9,82 |



2.4.1. 00007701 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65*MM PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) (M)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 52,80 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 52,80 |
| VALOR BDI (26.00%): | 13,73 |
| VALOR COM BDI: | 66,53 |

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

| EQUIPAMENTO | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 13,97 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 13,97 |
| MAO DE OBRA | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 79,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 79,26 |
| MATERIAL | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 45,83 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 114,30 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 56,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 217,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 268,55 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 41,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 310,33 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 80,69 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 391,02 |

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

| MAO DE OBRA | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 106,98 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 118,89 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 225,87 |
| MATERIAL | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 18,18 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 49,28 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 71,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 139,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 261,26 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 103,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 365,17 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 94,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 460,11 |

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

| MAO DE OBRA | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 35,01 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 35,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 18,90 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 16,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 35,01 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 9,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 44,11 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|----------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 13,21 | 22,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 22,46 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 44,94 | 49,43 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 49,43 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 61,56 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 10,33 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 71,89 | |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 18,69 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 90,58 | |



3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 13,21 | 26,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 26,42 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 32,40 | 33,05 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 20,97 | 20,97 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 16,06 | 72,27 |
| I1725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,00 | 1,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 127,94 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 142,21 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 12,15 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 154,36 | |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 40,13 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 194,49 | |

3.1.2. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,83 | 17,83 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,76000000 | 13,21 | 115,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 133,55 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 72,11 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 61,44 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 133,55 | |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 34,72 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 168,27 | |

3.2.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 19,57 | 13,97 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 13,97 | |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,21 | 79,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 79,26 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | 49,83 | 42,49 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | 0,45 | 151,20 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 68,15 | 56,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 250,66 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 302,11 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 41,78 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 343,89 | |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 89,41 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 433,30 | |

3.2.2. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | 14,52 | 0,44 |

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|---------------|--------------|---------------------|------------------------|---------------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | 17,83 | 0,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,97 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2040 | TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM | SEINFRA | M2 | 1,03000000 | 17,09 | 17,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 17,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 18,13 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 18,57 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 4,83 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 23,40 |



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

| | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|---------------------|------------------------|---------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 14,52 | 18,88 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 17,83 | 23,18 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 42,06 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 8,11 | 3,24 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,00 | 1,65 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,63 | 2,32 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,88 | 7,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 37,80 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 19,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 57,15 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 14,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 72,01 |

3.2.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------------|----------|---------------|--------------|---------------------|------------------------|---------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 17,83 | 2,32 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 13,21 | 17,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 19,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,52 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 8,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 19,49 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 5,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 24,56 |

3.3.1. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------|---------------|--------------|---------------------|------------------------|---------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,04000000 | 14,52 | 0,58 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,08000000 | 17,85 | 1,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,01 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,01100000 | 12,49 | 0,14 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27500000 | 1,29 | 0,35 |
| I1737 | PRIMER SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,13200000 | 24,77 | 3,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,84 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 5,77 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 1,50 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 7,27 |

3.3.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|---------------|--------------|---------------------|------------------------|---------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,07000000 | 14,52 | 1,02 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | 17,85 | 2,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,34 |

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massa.ê - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03300000 | 12,49 | 0,41 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,17600000 | 20,97 | 3,69 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27500000 | 1,29 | 0,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,25 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,79 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 2,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 9,82 |



3.4.1. 00007701 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) (M)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 52,80 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 52,80 |
| VALOR BDI (26.00%): | 13,73 |
| VALOR COM BDI: | 66,53 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 19,57 | 13,97 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 13,97 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,21 | 79,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 79,26 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 49,83 | 45,83 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,45 | 114,30 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 68,15 | 56,97 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|---------------|
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 217,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 268,55 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 41,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 310,33 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 80,69 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 391,02 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 17,83 | 106,98 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 13,21 | 118,89 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 225,87 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 49,83 | 18,18 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,45 | 49,28 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 65,31 | 71,84 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|---------------|
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 139,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 261,26 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 103,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 365,17 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 94,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 460,11 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 13,21 | 35,01 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|--------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 35,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 18,90 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 16,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 35,01 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 9,10 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 107,45 | 3,76 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 37,63 | 1,32 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 5,08 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 13,21 | 13,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,87 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 44,94 | 49,43 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 49,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 61,42 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 6,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 68,38 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 17,78 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 86,16 |



4.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 13,21 | 26,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,42 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 32,40 | 33,05 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 20,97 | 20,97 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 16,06 | 72,27 |
| I1725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,00 | 1,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 127,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 142,21 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 12,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 154,36 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 40,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 194,49 |

4.1.2. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,83 | 17,83 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,76000000 | 13,21 | 115,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 133,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 72,11 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 61,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 133,55 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 34,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 168,27 |

4.2.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

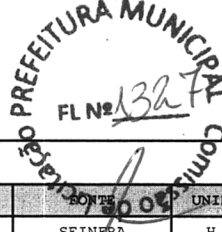
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 19,57 | 13,97 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 13,97 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,21 | 79,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 79,26 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | 49,83 | 42,49 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | 0,45 | 151,20 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 68,15 | 56,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 250,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 302,11 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 41,78 |

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massape - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 343,89 |
| VALOR BDI (26.00%): | 89,41 |
| VALOR COM BDI: | 433,30 |

4.2.2. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FEFREIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | 14,52 | 0,44 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | 17,83 | 0,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,97 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2040 | TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM | SEINFRA | M2 | 1,03000000 | 17,09 | 17,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 17,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 18,13 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 18,57 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 4,83 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 23,40 |

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

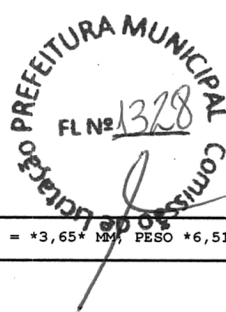
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 14,52 | 18,88 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 17,83 | 23,18 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 42,06 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 8,11 | 3,24 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,00 | 1,65 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,63 | 2,32 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,88 | 7,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 37,80 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 19,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 57,15 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 14,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 72,01 |

4.3.1. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,04000000 | 14,52 | 0,58 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,08000000 | 17,85 | 1,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,01 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,01100000 | 12,49 | 0,14 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27500000 | 1,29 | 0,35 |
| I1737 | PRIMER SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,13200000 | 24,77 | 3,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,84 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 5,77 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 1,50 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 7,27 |

4.3.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,07000000 | 14,52 | 1,02 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | 17,85 | 2,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,34 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03300000 | 12,49 | 0,41 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,17600000 | 20,97 | 3,69 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27500000 | 1,29 | 0,35 |



| | |
|--------------------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 4,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,25 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,79 |
| VALOR BDI (26.00%): | 2,03 |
| VALOR COM BDI: | 9,82 |

4.4.1. 00007701 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) (M)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 52,80 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 52,80 |
| VALOR BDI (26.00%): | 13,73 |
| VALOR COM BDI: | 66,53 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0682 , BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,91400000 | 19,57 | 13,97 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 13,97 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,21 | 79,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 79,26 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 49,83 | 45,83 |
| 0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,45 | 114,30 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 68,15 | 56,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 217,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 268,55 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 41,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 310,33 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 80,69 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 391,02 |

5.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 13,21 | 26,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 26,42 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0537 CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 32,40 | 33,05 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 20,97 | 20,97 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 16,06 | 72,27 |
| I1725 PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,00 | 1,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 127,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 142,21 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 12,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 154,36 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 40,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 194,49 |

5.1.2. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,83 | 17,83 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 8,76000000 | 13,21 | 115,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 133,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 72,11 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 61,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 133,55 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 34,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 168,27 |

5.2.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massané - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 19,57 | 13,97 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 13,97 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,21 | 79,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 79,26 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | 49,83 | 42,49 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | 0,45 | 151,20 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 68,15 | 56,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 250,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 302,11 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 41,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 343,89 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 89,41 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 433,30 |

PREFEITURA MUNICIPAL
 FL N° 1329
 Comissão de Licitação

5.2.2. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | 14,52 | 0,44 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | 17,83 | 0,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,97 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM | SEINFRA | M2 | 1,03000000 | 17,09 | 17,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 17,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 18,13 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 18,57 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 4,83 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 23,40 |

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

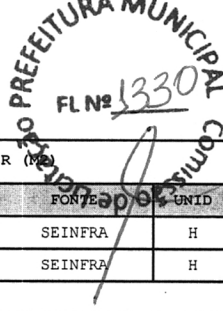
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 14,52 | 18,88 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 17,83 | 23,18 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 42,06 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 8,11 | 3,24 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,00 | 1,65 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,63 | 2,32 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,88 | 7,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 37,80 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 19,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 57,15 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 14,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 72,01 |

5.3.1. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,04000000 | 14,52 | 0,58 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,08000000 | 17,85 | 1,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,01 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,01100000 | 12,49 | 0,14 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27500000 | 1,29 | 0,35 |
| I1737 | PRIMER SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,13200000 | 24,77 | 3,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,84 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,93 |

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massarê - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3543.3007



| | |
|---------------------|------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,77 |
| VALOR BDI (26.00%): | 1,50 |
| VALOR COM BDI: | 7,27 |

5.3.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,07000000 | 14,52 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | 17,85 |

TOTAL MAO DE OBRA: 3,34

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03300000 | 12,49 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,17600000 | 20,97 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27500000 | 1,29 |

TOTAL MATERIAL: 4,45

VALOR SEM ENCARGOS: 6,25

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,54

VALOR COM ENCARGOS: 7,79

VALOR BDI (26.00%): 2,03

VALOR COM BDI: 9,82

5.4.1. 00007701 - TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) (M)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 52,80 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 52,80 |
| VALOR BDI (26.00%): | 13,73 |
| VALOR COM BDI: | 66,53 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 13,97 |

TOTAL EQUIPAMENTO: 13,97

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,21 |

TOTAL MAO DE OBRA: 79,26

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 49,83 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,45 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 68,15 |

TOTAL MATERIAL: 217,10

VALOR SEM ENCARGOS: 268,55

VALOR ENCARGOS (85.20%): 41,78

VALOR COM ENCARGOS: 310,33

VALOR BDI (26.00%): 80,69

VALOR COM BDI: 391,02

6.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 13,21 |

TOTAL MAO DE OBRA: 26,42

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 32,40 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 20,97 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 16,06 |
| I1725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,00 |

TOTAL MATERIAL: 127,94

VALOR SEM ENCARGOS: 142,21

VALOR ENCARGOS (85.20%): 12,15

VALOR COM ENCARGOS: 154,36

VALOR BDI (26.00%): 40,13

VALOR COM BDI: 194,49

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

6.1.2. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,83 | 17,83 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,76000000 | 13,21 | 115,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 133,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 72,11 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 61,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 133,55 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 34,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 168,27 |



6.2.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 19,57 | 13,97 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 13,97 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,21 | 79,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 79,26 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | 49,83 | 42,49 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | 0,45 | 151,20 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 68,15 | 56,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 250,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 302,11 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 41,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 343,89 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 89,41 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 433,30 |

6.2.2. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | 14,52 | 0,44 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | 17,83 | 0,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,97 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM | SEINFRA | M2 | 1,03000000 | 17,09 | 17,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 17,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 18,13 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 18,57 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 4,83 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 23,40 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 14,52 | 18,88 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 17,83 | 23,18 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 42,06 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 8,11 | 3,24 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,00 | 1,65 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,63 | 2,32 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,88 | 7,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 37,80 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 19,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 57,15 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 14,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 72,01 |

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

6.3.1. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,04000000 | 14,52 | 0,58 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,08000000 | 17,85 | 1,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,01 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,01100000 | 12,49 | 0,14 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27500000 | 1,29 | 0,35 |
| I1737 | PRIMER SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,13200000 | 24,77 | 3,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,84 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 5,77 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 1,50 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 7,27 |



6.3.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,07000000 | 14,52 | 1,02 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | 17,85 | 2,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,34 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03300000 | 12,49 | 0,41 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,17600000 | 20,97 | 3,69 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27500000 | 1,29 | 0,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,25 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,79 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 2,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 9,82 |

6.4.1. 00007701 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) (M)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 52,80 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 52,80 |
| VALOR BDI (26.00%): | 13,73 |
| VALOR COM BDI: | 66,53 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 19,57 | 13,97 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 13,97 |
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,21 | 79,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 79,26 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 49,83 | 45,83 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,45 | 114,30 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 68,15 | 56,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 217,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 268,55 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 41,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 310,33 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 80,69 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 391,02 |

7.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9 9433.7208 - (88) 3643.3007

| | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|---------|----|------------|-------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 13,21 | 26,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,42 |
| MATERIAL | | | | | | |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 32,40 | 33,05 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 20,97 | 20,97 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 16,06 | 72,27 |
| I1725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,00 | 1,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 127,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 142,21 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 12,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 154,36 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 40,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 194,49 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 FL Nº 1333

| | | | | | | |
|--|----------|---------|---|------------|-------|--------|
| 7.1.2. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,83 | 17,83 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,76000000 | 13,21 | 115,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 133,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 72,11 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 61,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 133,55 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 34,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 168,27 |

| | | | | | | |
|--|-------------------------------|---------|----|--------------|-------|--------|
| 7.2.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | |
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 19,57 | 13,97 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 13,97 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,21 | 79,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 79,26 |
| MATERIAL | | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | 49,83 | 42,49 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | 0,45 | 151,20 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 68,15 | 56,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 250,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 302,11 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 41,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 343,89 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 89,41 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 433,30 |

| | | | | | | |
|---|---|---------|----|------------|-------|-------|
| 7.2.2. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | 14,52 | 0,44 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | 17,83 | 0,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,97 |
| MATERIAL | | | | | | |
| I2040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM | SEINFRA | M2 | 1,03000000 | 17,09 | 17,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 17,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 18,13 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 18,57 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 4,83 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 23,40 |

| | | | | | | |
|---|-------------------------|---------|---|------------|-------|-------|
| 7.2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 14,52 | 18,88 |

| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 17,83 | 23,18 |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 42,06 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMA: | SEINFRA | L | 0,40000000 | 8,11 | 3,24 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 1") | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,00 | 1,65 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,63 | 2,32 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,88 | 7,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 37,80 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 19,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 57,15 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 14,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 72,01 |



7.3.1. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,04000000 | 14,52 | 0,58 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,08000000 | 17,85 | 1,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,01 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,01100000 | 12,49 | 0,14 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27500000 | 1,29 | 0,35 |
| I1737 | PRIMER SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,13200000 | 24,77 | 3,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,84 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 5,77 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 1,50 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 7,27 |

7.3.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,07000000 | 14,52 | 1,02 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | 17,85 | 2,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,34 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03300000 | 12,49 | 0,41 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,17600000 | 20,97 | 3,69 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27500000 | 1,29 | 0,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,25 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,79 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 2,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 9,82 |

7.4.1. 00007701 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) (M)

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 52,80 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 52,80 |
| VALOR BDI (26.00%): | 13,73 |
| VALOR COM BDI: | 66,53 |

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

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 58(L) (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 19,57 | 13,97 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 13,97 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,21 | 79,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 79,26 |

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 49,83 | 45,83 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,45 | 114,30 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 68,15 | 56,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 217,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 268,55 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 41,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 310,33 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 80,69 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 391,02 |



8.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 13,21 | 26,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,42 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 32,40 | 33,05 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 20,97 | 20,97 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 16,06 | 72,27 |
| I1725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,00 | 1,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 127,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 142,21 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 12,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 154,36 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 40,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 194,49 |

8.1.2. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,83 | 17,83 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,76000000 | 13,21 | 115,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 133,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 72,11 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 61,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 133,55 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 34,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 168,27 |

8.2.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 19,57 | 13,97 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 13,97 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,21 | 79,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 79,26 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | 49,83 | 42,49 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | 0,45 | 151,20 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 68,15 | 56,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 250,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 302,11 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 41,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 343,89 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 89,41 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 433,30 |

8.2.2. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FEFREIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | 14,52 | 0,44 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | 17,83 | 0,53 |

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9 9433.7208 - (88) 3643.3007

| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | | 0,97 |
|--------------------------|---|---------|------|--------------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2040 | TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM | SEINFRA | M2 | 1,03000000 | 17,09 | 17,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 17,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 18,13 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 18,57 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 4,83 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 23,40 |



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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 14,52 | 18,88 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 17,83 | 23,18 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 42,06 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 8,11 | 3,24 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,00 | 1,65 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,63 | 2,32 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,88 | 7,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 37,80 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 19,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 57,15 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 14,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 72,01 |

8.3.1. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,04000000 | 14,52 | 0,58 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,08000000 | 17,85 | 1,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,01 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,01100000 | 12,49 | 0,14 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27500000 | 1,29 | 0,35 |
| I1737 | PRIMER SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,13200000 | 24,77 | 3,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,84 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 5,77 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 1,50 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 7,27 |

8.3.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,07000000 | 14,52 | 1,02 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | 17,85 | 2,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,34 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03300000 | 12,49 | 0,41 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,17600000 | 20,97 | 3,69 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27500000 | 1,29 | 0,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,25 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,79 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 2,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 9,82 |

8.4.1. 00007701 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) (M)



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 52,80 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 52,80 |
| VALOR BDI (26.00%): | 13,73 |
| VALOR COM BDI: | 66,53 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 13,97 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 13,97 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 79,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 79,26 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 45,83 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 114,30 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 56,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 217,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 268,55 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 41,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 310,33 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 80,69 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 391,02 |

8.4.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 26,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 26,42 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 33,05 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 20,97 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 72,27 |
| I1725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 1,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 127,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 142,21 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 12,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 154,36 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 40,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 194,49 |

9.1.2. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|
| 2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,83 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,76000000 | 115,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 133,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 72,11 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 61,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 133,55 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 34,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 168,27 |

9.2.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 13,97 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 13,97 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 79,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 79,26 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | 42,49 |

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

| | | | | | | |
|---------------------------------|------------------|---------|----|--------------|-------|--------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | 0,45 | 151,20 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 68,15 | 56,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 250,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 302,11 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 41,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 343,89 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 89,41 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 433,30 |



9.2.2. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FEFREIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | 14,52 | 0,44 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | 17,83 | 0,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,97 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM | SEINFRA | M2 | 1,03000000 | 17,09 | 17,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 17,60 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 18,13 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 0,44 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 18,57 | |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 4,83 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 23,40 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 14,52 | 18,88 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 17,83 | 23,18 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 42,06 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 8,11 | 3,24 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,00 | 1,65 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,63 | 2,32 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,88 | 7,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 15,09 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 37,80 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 19,35 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 57,15 | |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 14,86 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 72,01 | |

9.3.1. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,04000000 | 14,52 | 0,58 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,08000000 | 17,85 | 1,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,01 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,01100000 | 12,49 | 0,14 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27500000 | 1,29 | 0,35 |
| I1737 | PRIMER SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,13200000 | 24,77 | 3,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,76 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 4,84 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 0,93 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 5,77 | |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 1,50 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 7,27 | |

9.3.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,07000000 | 14,52 | 1,02 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | 17,85 | 2,32 |

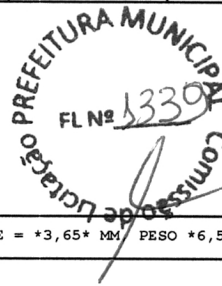
CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

| MATERIAL | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | | |
|---------------------------------|-------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03300000 | 12,49 | 0,41 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,17600000 | 20,97 | 3,69 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27500000 | 1,29 | 0,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,25 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,79 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 2,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 9,82 |



9.4.1. 00007701 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) (M)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 52,80 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 52,80 |
| VALOR BDI (26.00%): | 13,73 |
| VALOR COM BDI: | 66,53 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 19,57 | 13,97 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 13,97 |

| E OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,21 | 79,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 79,26 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 49,83 | 45,83 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,45 | 114,30 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 68,15 | 56,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 217,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 268,55 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 41,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 310,33 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 80,69 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 391,02 |

10.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 13,21 | 26,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,42 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 32,40 | 33,05 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 20,97 | 20,97 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 16,06 | 72,27 |
| I1725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,00 | 1,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 127,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 142,21 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 12,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 154,36 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 40,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 194,49 |

10.1.2. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,83 | 17,83 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,76000000 | 13,21 | 115,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 133,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 72,11 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 61,44 |

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massape - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 133,55 |
| VALOR BDI (26.00%): | 34,72 |
| VALOR COM BDI: | 168,27 |

10.2.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 19,57 | 13,97 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 13,97 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,21 | 79,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 79,26 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | 49,83 | 42,49 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | 0,45 | 151,20 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 68,15 | 56,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 250,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 302,11 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 41,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 343,89 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 89,41 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 433,30 |

10.2.2. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | 14,52 | 0,44 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | 17,83 | 0,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,97 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM | SEINFRA | M2 | 1,03000000 | 17,09 | 17,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 17,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 18,13 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 18,57 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 4,83 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 23,40 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 14,52 | 18,88 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 17,83 | 23,18 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 42,06 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 8,11 | 3,24 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,00 | 1,65 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,63 | 2,32 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,88 | 7,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 37,80 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 19,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 57,15 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 14,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 72,01 |

10.3.1. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,04000000 | 14,52 | 0,58 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,08000000 | 17,85 | 1,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,01 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,01100000 | 12,49 | 0,14 |

| | | | | | | |
|-------|------------------|---------|----|------------|---------------------------------|------|
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27500000 | 1,29 | 0,35 |
| I1737 | PRIMER SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,13200000 | 24,77 | 3,27 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,76 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 4,84 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,93 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 5,77 |
| | | | | | VALOR BDI (26.00%): | 1,50 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 7,27 |



10.3.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,07000000 | 14,52 | 1,02 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | 17,85 | 2,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,34 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03300000 | 12,49 | 0,41 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,17600000 | 20,97 | 3,69 |
| I1346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27500000 | 1,29 | 0,35 |

| | |
|---------------------------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 4,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,25 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,79 |
| VALOR BDI (26.00%): | 2,03 |
| VALOR COM BDI: | 9,82 |

10.4.1. 00007701 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) (M)

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 52,80 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 52,80 |
| VALOR BDI (26.00%): | 13,73 |
| VALOR COM BDI: | 66,53 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 19,57 | 13,97 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 13,97 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,21 | 79,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 79,26 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 49,83 | 45,83 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,45 | 114,30 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 68,15 | 56,97 |

| | |
|---------------------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 217,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 268,55 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 41,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 310,33 |
| VALOR BDI (26.00%): | 80,69 |
| VALOR COM BDI: | 391,02 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 17,83 | 106,98 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 13,21 | 118,89 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 225,87 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 49,83 | 18,18 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,45 | 49,28 |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 65,31 | 71,84 |

| | |
|------------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 139,30 |
|------------------------|--------|



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 261,26 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 103,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 365,17 |
| VALOR BDI (26.00%): | 94,94 |
| VALOR COM BDI: | 460,11 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 17,83 | 7,13 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,52000000 | 13,21 | 20,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 27,21 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00240000 | 49,83 | 0,12 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,97000000 | 0,45 | 0,44 |
| I2189 | TUBO CONCRETO DIAM. 40cm | SEINFRA | M | 1,05000000 | 58,48 | 61,40 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| TOTAL MATERIAL: | 61,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 76,65 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 12,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 89,17 |
| VALOR BDI (26.00%): | 23,18 |
| VALOR COM BDI: | 112,35 |

10.5.3. 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 004730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,54000000 | 56,18 | 30,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 30,34 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,46900000 | 18,13 | 8,50 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,46900000 | 18,25 | 8,56 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,42100000 | 14,00 | 117,89 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,14000000 | 1,51 | 0,21 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,56000000 | 0,34 | 0,19 |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,70000000 | 252,45 | 176,72 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| TOTAL SERVICO: | 312,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 290,91 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 51,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 342,41 |
| VALOR BDI (26.00%): | 89,03 |
| VALOR COM BDI: | 431,44 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 13,21 | 35,01 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 35,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,90 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 16,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 35,01 |
| VALOR BDI (26.00%): | 9,10 |
| VALOR COM BDI: | 44,11 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 107,45 | 3,76 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 37,63 | 1,32 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 5,08 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 13,21 | 13,87 |

| | |
|---------------------------|--------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 13,87 |
|---------------------------|--------------|

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|----------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 44,94 | 49,43 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 49,43 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 61,42 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 6,96 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 68,38 | |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 17,78 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 86,16 | |

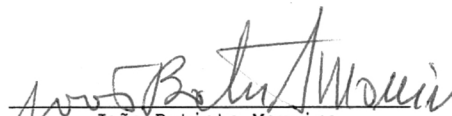


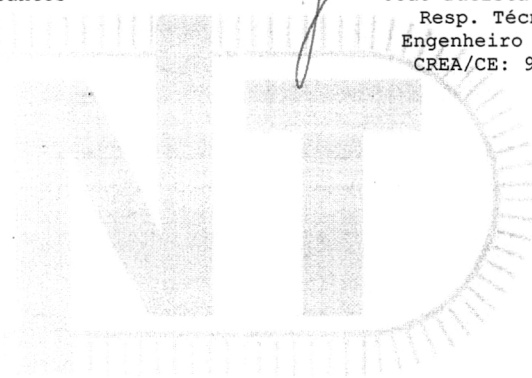
 FL N° 1343


10.5.6. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 17,83 | 2,32 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 13,21 | 17,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,49 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,52 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 8,97 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 19,49 | |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 5,07 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 24,56 | |


 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68


 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D



| | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|------------------------------------|--|--|--|---------------------------------|--|
|  CNT CONSTRUÇÕES NOVA TERRA Um conceito em construções | | OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA TOMADA DE PREÇOS N° 05/2020 - SEINFRA 90 (NOVENTA) DIAS | | DATA: 29/09/2020 | | VERSÃO: | | BDI: 26.00% | |
| | | | | FONTE: SEINFRA SINAPI | | HORA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | MES: 85.20% 47.86% | |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | Total parcela | |
|------|--|-------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------------|-----------|
| | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1 | PASSAGEM MOLHADA PASSAGEM DAS PEDRAS - GENERAL TIRUBUCIO | 30.631,68 | 36,34 | 11.126,95 | 27,16 | 8.321,59 | 36,50 | 11.183,14 | 100,00 | 30.631,68 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 461,34 | 100,00 | 461,34 | | | | | 100,00 | 461,34 |
| 1.2 | PISOS | 27.738,64 | 30,00 | 8.321,59 | 30,00 | 8.321,59 | 40,00 | 11.095,46 | 100,00 | 27.738,64 |
| 1.3 | PINTURAS | 87,68 | | | | | 100,00 | 87,68 | 100,00 | 87,68 |
| 1.4 | DIVERSOS | 2.344,02 | 100,00 | 2.344,02 | | | | | 100,00 | 2.344,02 |
| 2 | PASSAGEM MOLHADA BOM TEMPO I - PASSAGEM DA ONÇA | 25.212,41 | 37,91 | 9.556,79 | 33,03 | 8.339,79 | 29,06 | 7.315,83 | 100,00 | 25.212,41 |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 434,41 | 100,00 | 434,41 | | | | | 100,00 | 434,41 |
| 2.2 | PISOS | 16.450,01 | 30,00 | 4.935,00 | 30,00 | 4.935,00 | 40,00 | 6.580,01 | 100,00 | 16.450,01 |
| 2.3 | PINTURAS | 54,86 | | | | | 100,00 | 54,86 | 100,00 | 54,86 |
| 2.4 | DIVERSOS | 1.463,55 | 100,00 | 1.463,55 | | | | | 100,00 | 1.463,55 |
| 2.5 | ALVENARIA | 6.809,58 | 40,00 | 2.723,83 | 50,00 | 3.404,79 | 10,00 | 680,96 | 100,00 | 6.809,58 |
| 3 | PASSAGEM MOLHADA BOM TEMPO II - PASSAGEM DA ONÇA | 16.618,21 | 39,50 | 6.563,33 | 34,22 | 5.694,18 | 26,28 | 4.360,70 | 100,00 | 16.618,21 |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 420,95 | 100,00 | 420,95 | | | | | 100,00 | 420,95 |
| 3.2 | PISOS | 9.362,99 | 30,00 | 2.808,90 | 30,00 | 2.808,90 | 40,00 | 3.745,19 | 100,00 | 9.362,99 |
| 3.3 | PINTURAS | 38,46 | | | | | 100,00 | 38,46 | 100,00 | 38,46 |
| 3.4 | DIVERSOS | 1.025,26 | 100,00 | 1.025,26 | | | | | 100,00 | 1.025,26 |
| 3.5 | ALVENARIA | 5.770,55 | 40,00 | 2.308,22 | 50,00 | 2.895,28 | 10,00 | 577,05 | 100,00 | 5.770,55 |
| 4 | PASSAGEM MOLHADA CARNAUBAL DE CIMA - PASSAGEM DA ONÇA | 8.360,73 | 40,72 | 3.403,05 | 25,24 | 2.110,59 | 34,04 | 2.847,09 | 100,00 | 8.360,73 |
| 4.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 415,90 | 100,00 | 415,90 | | | | | 100,00 | 415,90 |
| 4.2 | PISOS | 7.035,29 | 30,00 | 2.110,59 | 30,00 | 2.110,59 | 40,00 | 2.814,11 | 100,00 | 7.035,29 |
| 4.3 | PINTURAS | 32,98 | | | | | 100,00 | 32,98 | 100,00 | 32,98 |
| 4.4 | DIVERSOS | 876,56 | 100,00 | 876,56 | | | | | 100,00 | 876,56 |
| 5 | PASSAGEM MOLHADA CARVALHO - JUA DOS VIEIRAS | 31.489,98 | 36,16 | 11.384,44 | 27,24 | 8.579,08 | 36,60 | 11.526,46 | 100,00 | 31.489,98 |
| 5.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 461,34 | 100,00 | 461,34 | | | | | 100,00 | 461,34 |
| 5.2 | PISOS | 28.596,94 | 30,00 | 8.579,08 | 30,00 | 8.579,08 | 40,00 | 11.438,78 | 100,00 | 28.596,94 |
| 5.3 | PINTURAS | 87,68 | | | | | 100,00 | 87,68 | 100,00 | 87,68 |
| 5.4 | DIVERSOS | 2.344,02 | 100,00 | 2.344,02 | | | | | 100,00 | 2.344,02 |
| 6 | PASSAGEM MOLHADA LAMBEDOURO I - LAMBEDOURO | 31.304,00 | 37,21 | 11.651,86 | 35,70 | 11.177,06 | 27,09 | 8.475,08 | 100,00 | 31.304,00 |
| 6.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 474,80 | 100,00 | 474,80 | | | | | 100,00 | 474,80 |
| 6.2 | PISOS | 27.942,65 | 40,00 | 11.177,06 | 40,00 | 11.177,06 | 20,00 | 5.588,53 | 100,00 | 27.942,65 |
| 6.3 | PINTURAS | 104,25 | | | | | 100,00 | 104,25 | 100,00 | 104,25 |
| 6.4 | DIVERSOS | 2.782,30 | | | | | 100,00 | 2.782,30 | 100,00 | 2.782,30 |
| 7 | PASSAGEM MOLHADA LAMBEDOURO 2 - LAMBEDOURO | 31.304,00 | 37,21 | 11.651,86 | 35,70 | 11.177,06 | 27,09 | 8.475,08 | 100,00 | 31.304,00 |
| 7.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 474,80 | 100,00 | 474,80 | | | | | 100,00 | 474,80 |
| 7.2 | PISOS | 27.942,65 | 40,00 | 11.177,06 | 40,00 | 11.177,06 | 20,00 | 5.588,53 | 100,00 | 27.942,65 |

PREFEITURA MUNICIPAL
 FL Nº 1344
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.E.F. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

| | | | | | | | | | | | |
|------|---|-----------|--------|------------|-------|------------|--------|------------|--------|-----------|----------|
| 7.3 | PINTURAS | 104,25 | | | | | 100,00 | 104,25 | 100,00 | 104,25 | 104,25 |
| 7.4 | DIVERSOS | 2.782,30 | | | | | 100,00 | 2.782,30 | 100,00 | 2.782,30 | 2.782,30 |
| 8 | PASSAGEM MOLHADA PASSAGEM DA ONÇA I - PASSAGEM DA ONÇA | 37.469,62 | 36,01 | 13.489,58 | 27,30 | 10.232,48 | 36,69 | 13.747,56 | 100,00 | 37.469,62 | |
| 8.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 474,80 | 100,00 | 474,80 | | | | | 100,00 | 474,80 | |
| 8.2 | PISOS | 34.108,27 | 30,00 | 10.232,48 | 30,00 | 10.232,48 | 40,00 | 13.643,31 | 100,00 | 34.108,27 | |
| 8.3 | PINTURAS | 104,25 | | | | | 100,00 | 104,25 | 100,00 | 104,25 | |
| 8.4 | DIVERSOS | 2.782,30 | 100,00 | 2.782,30 | | | | | 100,00 | 2.782,30 | |
| 9 | PASSAGEM MOLHADA PASSAGEM DA ONÇA II - PASSAGEM DA ONÇA | 35.957,89 | 35,98 | 12.933,99 | 27,32 | 9.825,05 | 36,70 | 13.198,85 | 100,00 | 35.957,89 | |
| 9.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 471,43 | 100,00 | 471,43 | | | | | 100,00 | 471,43 | |
| 9.2 | PISOS | 32.750,17 | 30,00 | 9.825,05 | 30,00 | 9.825,05 | 40,00 | 13.100,07 | 100,00 | 32.750,17 | |
| 9.3 | PINTURAS | 98,78 | | | | | 100,00 | 98,78 | 100,00 | 98,78 | |
| 9.4 | DIVERSOS | 2.637,51 | 100,00 | 2.637,51 | | | | | 100,00 | 2.637,51 | |
| 10 | PASSAGEM MOLHADA SITIO LEÕES | 75.125,03 | 36,81 | 27.656,42 | 30,01 | 22.557,17 | 33,18 | 24.911,44 | 100,00 | 75.125,03 | |
| 10.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.062,06 | 100,00 | 1.062,06 | | | | | 100,00 | 1.062,06 | |
| 10.2 | PISOS | 59.451,58 | 30,00 | 17.835,47 | 30,00 | 17.835,47 | 40,00 | 23.780,64 | 100,00 | 59.451,58 | |
| 10.3 | PINTURAS | 186,46 | | | | | 100,00 | 186,46 | 100,00 | 186,46 | |
| 10.4 | DIVERSOS | 4.981,53 | 100,00 | 4.981,53 | | | | | 100,00 | 4.981,53 | |
| 10.5 | DRENAGEM | 9.443,40 | 40,00 | 3.777,36 | 50,00 | 4.721,70 | 10,00 | 944,34 | 100,00 | 9.443,40 | |
| | | 36,92 | | 119.418,27 | 30,30 | 98.014,05 | 32,78 | 106.041,23 | | | |
| | | 36,92 | | 119.418,27 | 67,22 | 217.432,32 | 100,00 | 323.473,55 | | | |

Francisco Fausto dos Santos

Francisco Fausto dos Santos

Titular

CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

João Batista Moreira

Resp. Técnico

Engenheiro Civil

CREA/CE: 9227D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUNICIPAL
FL. Nº 1345

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|--------------------|---|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS | DATA : 29/09/2020 | BDI : 26,00% | | | |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS N° 05/2020 - SEINFRA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 90 (NOVENTA) DIAS | SINAPI | 2020/07 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 08/2020 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

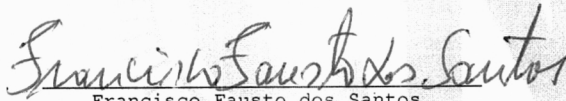
| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------------------------------|-----------------------|---------------|
| I - Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,8000 |
| DF | Despesas financeiras | 1,0200 |
| R | Riscos | 0,5000 |
| | TOTAL | 5,3200 |

| | | |
|-----------------------|------------------|---------------|
| II - Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,3200 |
| L | Lucro | 6,6400 |
| | TOTAL | 6,9600 |

| | | |
|---|-----------------------|----------------|
| I | III - Impostos | |
| | COFINS | 0,6500 |
| | PIS | 3,0000 |
| | ISS | 2,4000 |
| | CPRB | 4,5000 |
| | TOTAL | 10,5500 |

BDI = 26,00%

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


Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

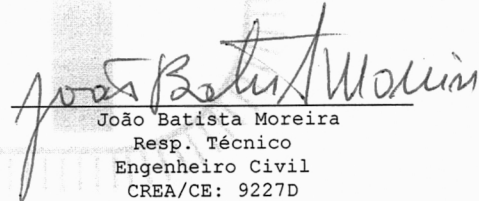

João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|--------------------|---|-------------------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS | DATA : 29/09/2020 | BDI : 26,00% | | |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2020 - SEINFRA | SEINFRA | 2020/07 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 90 (NOVENTA) DIAS | SINAPI | 2020/07 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 08/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 47,86% | |

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

| | | | |
|----------|------------------------------|----------------|----------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,8500 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9200 | 0,7100 |
| B4 | 13º Salário | 10,8300 | 8,3300 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,0700 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7200 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,5500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,1800 | 7,0700 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 44,9700 | 16,8400 |

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

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

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| A9 | SECONCI | 0,0000 | 0,0000 |
| | TOTAL | 16,8000 | 16,8000 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8500 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,7100 | 0,0000 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 1347

| | | | |
|--------------|------------------------------|----------------|----------------|
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9000 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 10,8300 | 8,3300 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,0700 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7200 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,5500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,2000 | 7,0800 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0300 |
| TOTAL | | 44,9700 | 16,8400 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,5600 | 4,2800 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1300 | 0,1000 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,3700 | 3,3600 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,8100 | 2,9300 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4700 | 0,3600 |
| TOTAL | | 14,3400 | 11,0300 |

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

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

Francisco Fausto dos Santos

Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 1348
COMISSÃO DE LICITAÇÃO