

1985  
FLS. N.º

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Jaguaribe (CE), 04 de Agosto de 2022.

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE  
Comissão Permanente de Licitações

**REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 11.07.01/2022-SEOSP**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 11.07.01.2022-SEOSP, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE QUADRA DE ESPORTE DA GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE**

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO   | VALOR GLOBAL R\$ |
|------|---|------------------|
| 01   | SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE QUADRA DE ESPORTE DA GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE | R\$ 408.213,75   |

**VALOR GLOBAL** de R\$ 408.213,75 (Quatrocentos e Oito Mil Duzentos e Treze reais e Setenta e Cinco centavos) com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

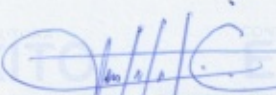
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sra. SYOMARA ALVES BARBOZA, Carteira de Identidade nº. 290916195 Expedida em 29/10/2021, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 817.428.603-97, como representante legal desta empresa.


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

Declaramos que o prazo de garantia das obras serão de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

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

Atenciosamente,

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

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



"A persistência é o caminho do êxito"

| OBRA:             |   | REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA            |                     | DATA : 04/08/2022             |       | BOI : 27,18% |         |
|-------------------|---|--|---------------------|-------------------------------|-------|--------------|---------|
| DESCRIÇÃO:        | LOCAL:  | CLIENTE:                                   | FORMA DE PAGAMENTO: | FECHA DE EMISSÃO:             | HORA: | VALOR:       | REP.:   |
| REFORMA DE QUADRA | ZONA RURAL, LOCALIDADE GANGORRINHA - TABULEIRO DO NORTE / CEARÁ | PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE | COMPOSIÇÃO          | 027-1 COM DEBONERACAO PROPRIA | 0,00% | 47,78%       | 00/2021 |

### RESUMO DO ORÇAMENTO

| ITEM | DESCRIÇÃO             | VALOR      | VALOR BDI | VALOR ORÇAMENTO | VALOR TOTAL |
|------|-----------------------|------------|-----------|-----------------|-------------|
| 1    | SERVÇOS PRELIMINARES  | 1.834,10   | 0,45      | 1.834,10        | 1.834,10    |
| 2    | DEMOLIÇÕES            | 36.338,63  | 8,90      | 36.338,63       | 36.338,63   |
| 3    | MURO EXTERNO          | 55.457,64  | 13,59     | 55.457,64       | 55.457,64   |
| 4    | PAVIMENTAÇÃO          | 139.904,29 | 34,27     | 139.904,29      | 139.904,29  |
| 5    | ALAMBRADO             | 81.614,05  | 19,99     | 81.614,05       | 81.614,05   |
| 6    | PINTURA DA QUADRA     | 17.382,44  | 4,26      | 17.382,44       | 17.382,44   |
| 7    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 43.123,85  | 10,56     | 43.123,85       | 43.123,85   |
| 8    | SERVÇOS FINAIS        | 19.001,75  | 4,65      | 19.001,75       | 19.001,75   |
| 9    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 13.557,00  | 3,32      | 13.557,00       | 13.557,00   |

VALOR BDI TOTAL: 87.241,60  
 VALOR ORÇAMENTO: 320.972,15  
 VALOR TOTAL: 408.213,75

VALOR TOTAL R\$ 408.213,75 (Quatrocentos e Oito Mil Duzentos e Treze reais e Setenta e Cinco centavos)  
 CONSTRUTORA JAGUARIBE-CE, 04 DE AGOSTO DE 2022

*[Assinatura]*  
 CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
 CNPJ: 03.147.269/0001-93  
 JOSCELIO PINHEIRO FALCAO  
 Engenheiro Civil CREA 13638-D

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



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



"A persistência é o caminho do êxito"

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | SEM BDI | COM BDI | PRECOS                       |              |             |                   |
|---|--------|-----------|-------|------|------------|---------|---------|------------------------------|--------------|-------------|-------------------|
|   |        |           |       |      |            |         |         | UNITARIO                     | BDI          | TOTAL       | BDI               |
| OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA<br>DEBENEFICIAR: REFORMA DE QUADRA<br>LOCAL: ZONA RURAL, LOCALIDADE GAMBORRARA - TABULEIRO DO NORTE 7 CEARA<br>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE  |        |           |       |      |            |         |         |                              |              |             |                   |
|   |        |           |       |      |            |         |         | DATA: 04/08/2022             | BDI: 27,19%  |             |                   |
|   |        |           |       |      |            |         |         | VERSÃO: 0871                 | HORA: 03:05% | MES: 47,74% | DATA RES: 08/2021 |
|   |        |           |       |      |            |         |         | PROPOSTA CONSTRUTORA: 0,000% |              |             |                   |
| SERVIÇOS PRELIMINARES<br>1 C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA<br>2 DIAMOLICOES<br>2.1 C1043 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO<br>2.2 C1069 DEMOLICAO DE PISO INDUSTRIAL<br>3 MURO EXTERNO<br>3.1 C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA<br>4 PAVIMENTACAO<br>4.1 C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM COLÓCADA<br>4.2 C2179 REGULACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO J4 - ESP= 3cm<br>4.3 C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUIS POLIMENTO (INTERNO)<br>5 ALAMBRADO<br>5.1 C005 ALAMBRADO C/ TUBO DE ACO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA<br>6 PINTURA DA QUADRA<br>6.1 C1910 PINTURA P/PIPO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"<br>6.2 C1041 DEMARCACAO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/INTA ACRILICA<br>7 INSTALACOES ELÉTRICAS<br>7.1 COTACAO 01 REFLETOR LED SLIM 500W 6500K BIVOLT AVANT<br>7.2 C0640 CABO ISOLADO PVC 250V 2,3MM2<br>7.3 C0534 CABO ISOLADO PVC 250V 4MM2<br>7.4 C0373 CABO ISOLADO PVC 250V 6MM2<br>7.5 C1199 FLETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXOES D= 50mm (1/2")<br>7.6 C1197 FLETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXOES D= 32mm (1")<br>7.7 C1196 FLETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXOES D= 25mm (3/4")<br>7.8 C0487 CONDULETE DE PVC DE 1/4" TIPO C - E - LL - LR<br>7.9 C0855 CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR<br>7.10 C0466 BRACAADERA TIPO "D", METALICA ATE 1"<br>7.11 C0467 BRACAADERA TIPO "D", METALICA ATE 2"<br>7.12 C3075 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ SOBREPOR ATE 24 DIVISOES 440X315X135mm, CABRARRAMENTO<br>7.13 C0537 QUADRO DE MEDICAO TRIFASICO PADRAO ENEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO<br>7.14 C1062 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO IBA<br>7.15 C1064 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A<br>7.16 C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A<br>7.17 C4350 DISJUNTOR DIFERENCIAL DRB-16A - 40A, 30mA<br>7.18 C4562 DISPOSITIVO DE PROTECCAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS V - 40 KA-40KV |        |           |       |      |            |         |         |                              |              |             |                   |
|   |        |           |       |      |            | 144,21  | 39,20   | 183,41                       | 1.834,10     | 1.834,10    | 1.834,10          |
|   |        |           |       |      |            | 52,83   | 14,37   | 67,20                        | 379,29       | 379,29      | 379,29            |
|   |        |           |       |      |            | 40,98   | 12,77   | 53,75                        | 35.959,34    | 35.959,34   | 35.959,34         |
|   |        |           |       |      |            | 248,52  | 67,55   | 316,07                       | 55.457,64    | 55.457,64   | 55.457,64         |
|   |        |           |       |      |            | 45,73   | 32,43   | 78,16                        | 35.562,75    | 35.562,75   | 35.562,75         |
|   |        |           |       |      |            | 21,82   | 5,98    | 27,75                        | 16.970,51    | 16.970,51   | 16.970,51         |
|   |        |           |       |      |            | 112,33  | 30,53   | 142,86                       | 87.366,03    | 87.366,03   | 87.366,03         |
|   |        |           |       |      |            | 372,77  | 74,14   | 446,91                       | 81.614,05    | 81.614,05   | 81.614,05         |
|   |        |           |       |      |            | 432,00  | 6,19    | 438,19                       | 17.519,56    | 17.519,56   | 17.519,56         |
|   |        |           |       |      |            | 283,61  | 3,60    | 287,21                       | 4.863,08     | 4.863,08    | 4.863,08          |
|   |        |           |       |      |            | 834,43  | 226,80  | 1.061,23                     | 48.133,85    | 48.133,85   | 48.133,85         |
|   |        |           |       |      |            | 6,01    | 1,63    | 7,64                         | 38,20        | 38,20       | 38,20             |
|   |        |           |       |      |            | 7,27    | 1,98    | 9,25                         | 8.902,60     | 8.902,60    | 8.902,60          |
|   |        |           |       |      |            | 8,00    | 2,17    | 10,17                        | 1.575,50     | 1.575,50    | 1.575,50          |
|   |        |           |       |      |            | 30,79   | 8,37    | 39,16                        | 1.174,30     | 1.174,30    | 1.174,30          |
|   |        |           |       |      |            | 22,54   | 6,13    | 28,67                        | 430,05       | 430,05      | 430,05            |
|   |        |           |       |      |            | 14,88   | 4,04    | 18,92                        | 4.067,80     | 4.067,80    | 4.067,80          |
|   |        |           |       |      |            | 19,96   | 5,43    | 25,39                        | 279,29       | 279,29      | 279,29            |
|   |        |           |       |      |            | 24,30   | 6,74    | 31,04                        | 65,08        | 65,08       | 65,08             |
|   |        |           |       |      |            | 6,05    | 1,64    | 7,69                         | 592,13       | 592,13      | 592,13            |
|   |        |           |       |      |            | 6,92    | 1,88    | 8,80                         | 88,00        | 88,00       | 88,00             |
|   |        |           |       |      |            | 346,10  | 94,07   | 440,17                       | 440,17       | 440,17      | 440,17            |
|   |        |           |       |      |            | 785,09  | 213,39  | 998,48                       | 998,48       | 998,48      | 998,48            |
|   |        |           |       |      |            | 20,19   | 5,49    | 25,68                        | 25,68        | 25,68       | 25,68             |
|   |        |           |       |      |            | 20,19   | 5,49    | 25,68                        | 124,40       | 124,40      | 124,40            |
|   |        |           |       |      |            | 3,00    | 0,81    | 3,81                         | 209,08       | 209,08      | 209,08            |
|   |        |           |       |      |            | 130,54  | 35,48   | 166,02                       | 166,02       | 166,02      | 166,02            |
|   |        |           |       |      |            | 111,92  | 30,42   | 142,34                       | 569,36       | 569,36      | 569,36            |



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



**CONSTRUTORA**  
**ÊXITO**

"A persistência é o caminho do êxito"

| 7.19                           | C0326        | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M  | SEINFRA                      | UN | 4,00   | 257,24   | 68,83  | 322,07                  | 1.288,28          |
|--------------------------------|--------------|--|------------------------------|----|--------|----------|--------|-------------------------|-------------------|
| 7.20                           | C7484        | TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA 20A 250V   | SEINFRA                      | UN | 1,00   | 18,80    | 5,11   | 23,91                   | 23,91             |
| 7.21                           | C0631        | CAIXA EM ALVENARIA (40x60x60cm) DE 17 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRTA E TAMPA DE CONCRETO   | SEINFRA                      | UN | 4,00   | 253,27   | 68,84  | 322,11                  | 1.288,44          |
| <b>8 C SERVIÇOS FINAIS</b>     |              |  |                              |    |        |          |        |                         |                   |
| 8.1                            | C1351        | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H - 2555 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS  | SEINFRA                      | CJ | 1,00   | 2.000,37 | 543,70 | 2.544,07                | 2.544,07          |
| 8.2                            | C1349        | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES  | SEINFRA                      | CJ | 1,00   | 3.295,02 | 805,59 | 4.100,61                | 4.100,61          |
| 8.3                            | C1347        | CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPRESSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1" - ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,50M | SEINFRA                      | CJ | 1,00   | 2.990,42 | 812,80 | 3.803,22                | 3.803,22          |
| 8.4                            | C1628        | LIMPEZA GERAL  | SEINFRA                      | M2 | 611,55 | 10,88    | 2,96   | 13,84                   | 8.463,85          |
| <b>9 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b> |              |  |                              |    |        |          |        |                         |                   |
| 9.1                            | INS-39/20078 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA  | Composições<br>Profissionais | UN | 100,00 | 100,60   | 26,97  | 135,57                  | 13.557,00         |
|                                |              |  |                              |    |        |          |        | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | <b>87.241,69</b>  |
|                                |              |  |                              |    |        |          |        | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>320.973,15</b> |
|                                |              |  |                              |    |        |          |        | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>408.213,75</b> |

VALOR TOTAL R\$ 408.213,75 (Quatrocentos e Oito Mil Duzentos e Treze reais e Setenta e Cinco centavos)

JAGUARIBICE, 04 DE AGOSTO DE 2022

*[Handwritten Signature]*

CONSTRUTORA ÊXITO EIRELI-EPP  
CNPJ: 03.147.269/000-93  
JOSECELIO PINHEIRO FALCAO  
Engenheiro Civil CREA 13638-D

*[Handwritten Signature]*

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



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

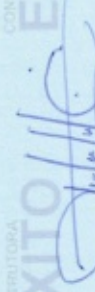


**CONSTRUTORA**  
**EXITO**

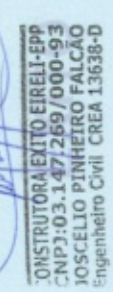
"A persistência é o caminho do êxito"

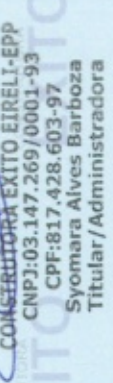
| OBRA:      |  | REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA |            | CONSTRUTORA |                                     | DATA: 04/08/2022 |            | BDI: 27,18% |  |
|------------|--|---------------------------------|------------|-------------|-------------------------------------|------------------|------------|-------------|--|
| DESCRIÇÃO: | LOCAL:                                     | DESCRIÇÃO:                      | LOCAL:     | FORTE       | VERBAÇO                             | HORA             | MES        | REF.        |  |
|            |  |                                 |            | SEINFRA     | 027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO PROPRIA | 83,85%           | 47,78%     | 05/2021     |  |
|            |  |                                 |            | Compostagem |                                     | 0,00%            | 0,00%      |             |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE |                                 |            |             |                                     |                  |            |             |  |
| ITEM       | DESCRIÇÃO                                  | VALOR (R\$)                     | MÊS 1      | MÊS 2       | MÊS 3                               | Total parcela    |            |             |  |
| 1          | SERVIÇOS PRELIMINARES                      | 1.834,10                        | 100,000%   |             |                                     | 100,00' %        | 1.834,10   |             |  |
| 2          | DEMOLIÇÕES                                 | 36.338,63                       | 100,000%   |             |                                     | 100,00' %        | 36.338,63  |             |  |
| 3          | MURO EXTERNO                               | 55.457,64                       | 35,000%    | 50,00%      | 15,000%                             | 100,00' %        | 55.457,64  |             |  |
| 4          | PAVIMENTAÇÃO                               | 139.904,29                      | 35,000%    | 45,00%      | 20,000%                             | 100,00' %        | 139.904,29 |             |  |
| 5          | ALAMBRADO                                  | 81.614,05                       | 48.966,50  | 62.956,93   | 27.980,86                           | 100,00' %        | 81.614,05  |             |  |
| 6          | PINTURA DA QUADRA                          | 17.382,44                       | 35,000%    | 36.726,32   | 16.322,81                           | 100,00' %        | 17.382,44  |             |  |
| 7          | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                      | 43.123,85                       |            |             |                                     | 100,00' %        | 43.123,85  |             |  |
| 8          | SERVIÇOS FINAIS                            | 19.001,75                       |            |             |                                     | 100,00' %        | 19.001,75  |             |  |
| 9          | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                      | 13.557,00                       | 30,000%    | 35,000%     | 35,000%                             | 100,00' %        | 13.557,00  |             |  |
|            |  | 408.213,75                      | 4.067,10   | 4.744,95    | 4.744,95                            | 13.557,00        | 408.213,75 |             |  |
|            |  |                                 | 139.181,42 | 132.157,02  | 136.875,31                          | 408.213,75       |            |             |  |
|            |  |                                 | 139.181,42 | 271.338,44  | 408.213,75                          |                  |            |             |  |

JAGUARIBE-CE, 04 DE AGOSTO DE 2022

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

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

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

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



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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |            |   |             |            |         |                       |
|--|------------|---|-------------|------------|---------|-----------------------|
|  | OBRA:      | REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA                                 | DATA:       | 04/08/2022 | BDI:    | 27,10%                |
|  | DESCRIÇÃO: | REFORMA DE QUADRA   | FONTE:      | SEINFRA    | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|  | LOCAL:     | ZONA RURAL: LOCALIDADE GANGORRINHA - TABULEIRO DO NORTE / CEARÁ | Composição: | PRÓPRIA    | HORA:   | 63,85%                |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE                      |             |            | MES:    | 47,76%                |
|  |            |   |             |            | REF:    | 05/0021               |
|  |            |   |             |            |         | 0,00%                 |

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10537                  | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | 33,4439        | 34,1128         |
| 11100                  | ESMALTE SINTÉTICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | 23,4831        | 23,4831         |
| 11691                  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | 11,8496        | 53,3232         |
| 11725                  | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 14,6029        | 2,1904          |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |      |             |                | <b>113,1095</b> |

| Mão de Obra               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 15,5500        | 31,1000         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>31,1000</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>144,21</b>   |
| <b>TOTAL GERAL:</b>       |          |         |      |             |                | <b>1.834,10</b> |

### 2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| Mão de Obra               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310         |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 15,5500        | 46,6500        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>52,8810</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>52,88</b>   |
| <b>TOTAL GERAL:</b>       |          |         |      |             |                | <b>379,29</b>  |

### 2.2. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

| Mão de Obra               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,39000000  | 20,7700        | 8,1003           |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 15,5500        | 38,8750          |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>46,9753</b>   |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>46,98</b>     |
| <b>TOTAL GERAL:</b>       |          |         |      |             |                | <b>35.959,34</b> |

### 3.1. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

| Equipamento               |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03000000  | 22,1000        | 0,6630        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |                               |         |      |             |                | <b>0,6630</b> |

| Material               |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10103                  | ARAME RECOZIDO N.18 BWG          | SEINFRA | KG   | 0,04000000  | 9,4440         | 0,3778         |
| 10108                  | AREIA GROSSA                     | SEINFRA | M3   | 0,08000000  | 70,2144        | 5,6172         |
| 10109                  | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,08500000  | 63,4298        | 5,3915         |
| 10163                  | AÇO CA-50                        | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 8,9272         | 19,4613        |
| 10280                  | BRITA                            | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | 71,5957        | 2,1479         |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 45,00000000 | 0,5262         | 23,6790        |
| 11600                  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)            | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 62,0766        | 9,3115         |
| 11605                  | PEDRISCO                         | SEINFRA | M3   | 0,01000000  | 69,4438        | 0,6944         |
| 11917                  | TABUA DE 1" - L = 12cm           | SEINFRA | M    | 0,45000000  | 5,4127         | 2,4357         |
| 12081                  | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | 0,6390         | 15,9750        |
| 12082                  | TIJOLO MACIÇO COMUM              | SEINFRA | UN   | 18,00000000 | 0,5450         | 9,8100         |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                  |         |      |             |                | <b>94,9013</b> |

| Mão de Obra               |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10040                     | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 16,7700        | 2,5155           |
| 10121                     | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 20,7700        | 3,1155           |
| 12391                     | PEDREIRO                     | SEINFRA | H    | 3,20000000  | 20,7700        | 66,4640          |
| 12543                     | SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 5,20000000  | 15,5500        | 80,8600          |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                              |         |      |             |                | <b>152,9550</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |                              |         |      |             |                | <b>248,52</b>    |
| <b>TOTAL GERAL:</b>       |                              |         |      |             |                | <b>55.457,64</b> |

**4.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)**

| Material                  |                   | FORTE   | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|-------------------|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| 10109                     | AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3   | 0,04060000   | 63,4298        | 2,5752           |
| 10280                     | BRITA             | SEINFRA | M3   | 0,05270000   | 71,5957        | 3,7731           |
| 10805                     | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 13,00000000  | 0,5262         | 6,8406           |
| 11249                     | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG   | 1,20000000   | 5,1590         | 6,1908           |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                   |         |      |              |                | <b>19,3797</b>   |
| Mão de Obra               |                   | FORTE   | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 12391                     | PEDREIRO          | SEINFRA | H    | 0,40000000   | 20,7700        | 8,3080           |
| 12543                     | SERVENTE          | SEINFRA | H    | 1,16000000   | 15,5500        | 18,0380          |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                   |         |      |              |                | <b>26,3460</b>   |
| <b>VALOR:</b>             |                   |         |      |              |                | <b>45,73</b>     |
| <b>TOTAL GERAL:</b>       |                   |         |      |              |                | <b>35,567,75</b> |

**4.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)**

| Material                  |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| 10109                     | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03650000   | 63,4298        | 2,3152           |
| 10805                     | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 10,95000000  | 0,5262         | 5,7619           |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                  |         |      |              |                | <b>8,0771</b>    |
| Mão de Obra               |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 12391                     | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,25000000   | 20,7700        | 5,1925           |
| 12543                     | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,55000000   | 15,5500        | 8,5525           |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                  |         |      |              |                | <b>13,7450</b>   |
| <b>VALOR:</b>             |                  |         |      |              |                | <b>21,82</b>     |
| <b>TOTAL GERAL:</b>       |                  |         |      |              |                | <b>16,970,51</b> |

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

| Equipamento               |   | FORTE   | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| 10733                     | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)           | SEINFRA | H    | 0,20000000   | 1,1700         | 0,2340           |
| 10748                     | MÁQUINA DE POLIR (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,80000000   | 0,8100         | 0,6480           |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |   |         |      |              |                | <b>0,8820</b>    |
| Material                  |   | FORTE   | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 10034                     | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG   | 21,00000000  | 0,4511         | 9,4731           |
| 10108                     | AREIA GROSSA                            | SEINFRA | M3   | 0,03000000   | 70,2144        | 2,1064           |
| 10508                     | CERA                                    | SEINFRA | KG   | 0,15000000   | 15,1856        | 2,2778           |
| 10805                     | CIMENTO PORTLAND                        | SEINFRA | KG   | 26,58000000  | 0,5262         | 13,9864          |
| 10967                     | DISCO DE DESBASTE DE 7"                 | SEINFRA | UN   | 0,03000000   | 17,1119        | 0,5134           |
| 11101                     | ESMERIL N.36                            | SEINFRA | UN   | 0,10000000   | 34,5904        | 3,4590           |
| 11102                     | ESMERIL N.60                            | SEINFRA | UN   | 0,05000000   | 33,0492        | 1,6525           |
| 11316                     | JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS        | SEINFRA | M    | 2,50000000   | 1,2968         | 3,2420           |
| <b>TOTAL Material:</b>    |   |         |      |              |                | <b>36,7106</b>   |
| Mão de Obra               |   | FORTE   | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 11227                     | GRANTEIRO / MARMORISTA                  | SEINFRA | H    | 1,50000000   | 20,7700        | 31,1550          |
| 12391                     | PEDREIRO                                | SEINFRA | H    | 1,20000000   | 20,7700        | 24,9240          |
| 12543                     | SERVENTE                                | SEINFRA | H    | 1,20000000   | 15,5500        | 18,6600          |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |   |         |      |              |                | <b>74,7390</b>   |
| <b>VALOR:</b>             |   |         |      |              |                | <b>112,33</b>    |
| <b>TOTAL GERAL:</b>       |   |         |      |              |                | <b>87,366,03</b> |

**5.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)**

| Material               |  | FORTE   | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10098                  | ARAME GALVANIZADO N.10 BWG                                       | SEINFRA | KG   | 0,15000000   | 8,5513         | 1,2827          |
| 10100                  | ARAME GALVANIZADO N.14 BWG                                       | SEINFRA | KG   | 0,07000000   | 9,8950         | 0,6927          |
| 11100                  | ESMALTE SINTÉTICO  | SEINFRA | L    | 0,12000000   | 23,4831        | 2,8180          |
| 11872                  | SOLDA 50X50  | SEINFRA | KG   | 0,15000000   | 77,7414        | 11,6612         |
| 12036                  | TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG) | SEINFRA | M2   | 1,05000000   | 16,5387        | 17,3656         |
| 12171                  | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")                                | SEINFRA | M    | 2,73000000   | 66,7375        | 182,1934        |
| 12293                  | ZARCÃO   | SEINFRA | L    | 0,10000000   | 21,2184        | 2,1218          |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |      |              |                | <b>218,1354</b> |

| Mão de Obra               |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| 10045                     | AJUDANTE DE PINTOR      | SEINFRA | H    | 0,50000000   | 16,7700        | 8,3850           |
| 10046                     | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H    | 0,90000000   | 16,7700        | 15,0930          |
| 11858                     | SERRALHEIRO             | SEINFRA | H    | 1,50000000   | 20,7700        | 31,1550          |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |              |                | <b>54,6330</b>   |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |      |              |                | <b>272,77</b>    |
| <b>TOTAL GERAL:</b>       |                         |         |      |              |                | <b>81.614,05</b> |

| 6.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2) |                      |         |      |              |                |               |
|--|----------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| Material   |                      | FORTE   | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 12097  | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L    | 0,25000000   | 23,1072        | 5,7768        |
| 10154  | ÁCIDO MURIÁTICO      | SEINFRA | L    | 0,08000000   | 5,1120         | 0,4090        |
| <b>TOTAL Material:</b>   |                      |         |      |              |                | <b>6,1858</b> |

| Mão de Obra               |           | FORTE   | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| 12395                     | PINTOR    | SEINFRA | H    | 0,50000000   | 20,7700        | 10,3850          |
| 12543                     | SERVEANTE | SEINFRA | H    | 0,40000000   | 15,5500        | 6,2200           |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |         |      |              |                | <b>16,6050</b>   |
| <b>VALOR:</b>             |           |         |      |              |                | <b>22,79</b>     |
| <b>TOTAL GERAL:</b>       |           |         |      |              |                | <b>12.519,36</b> |

| 6.2. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M) |                     |         |      |              |                |               |
|---|---------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| Material  |                     | FORTE   | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 11178   | FITA CREPE 16MM     | SEINFRA | M    | 2,00000000   | 0,2161         | 0,4322        |
| 12083   | TINTA 100% ACRÍLICA | SEINFRA | L    | 0,05000000   | 23,1072        | 1,1554        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |                     |         |      |              |                | <b>1,5876</b> |

| Mão de Obra               |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000   | 16,7700        | 3,3540          |
| 12395                     | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000   | 20,7700        | 8,3080          |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |         |      |              |                | <b>11,6620</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |                    |         |      |              |                | <b>13,25</b>    |
| <b>TOTAL GERAL:</b>       |                    |         |      |              |                | <b>4.863,08</b> |

| 7.1. COTAÇÃO 01 - REFLETOR LED SLIM 500W 6500K BIVOLT AVANT (UN) |   |             |      |              |                |                  |
|--|---|-------------|------|--------------|----------------|------------------|
| Material   |   | FORTE       | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| COTAÇÃO 01   | REFLETOR LED SLIM 500W 6500K BIVOLT AVANT | Composições | UN   | 1,00000000   | 887,98         | 887,98           |
| <b>TOTAL Material:</b>   |   |             |      |              |                | <b>887,98</b>    |
| <b>VALOR:</b>  |   |             |      |              |                | <b>834,43</b>    |
| <b>TOTAL GERAL:</b>  |   |             |      |              |                | <b>21.224,60</b> |

| 7.2. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M) |                               |         |      |              |                |               |
|---|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| Material                                      |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10356   | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000   | 1,8418         | 1,8786        |
| <b>TOTAL Material:</b>                        |                               |         |      |              |                | <b>1,8786</b> |

| Mão de Obra               |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,11000000   | 16,7700        | 1,8447        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,11000000   | 20,7700        | 2,2847        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |              |                | <b>4,1294</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |      |              |                | <b>6,01</b>   |
| <b>TOTAL GERAL:</b>       |                         |         |      |              |                | <b>38,20</b>  |

| 7.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M) |                            |         |      |              |                |               |
|---|----------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| Material                                    |                            | FORTE   | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10357                                       | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000   | 2,7063         | 2,7604        |
| <b>TOTAL Material:</b>                      |                            |         |      |              |                | <b>2,7604</b> |

| Mão de Obra               |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,12000000   | 16,7700        | 2,0124        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,12000000   | 20,7700        | 2,4924        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |              |                | <b>4,5048</b> |





|              |          |
|--------------|----------|
| VALOR:       | 7,27     |
| TOTAL GERAL: | 8.502,60 |

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

| Material    | FONTE                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |
|-------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|
| I0358       | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M           | 1,02000000     | 3,0634                    |
|             |                            |         |             |                | TOTAL Material: 3,1247    |
| Mão de Obra | FONTE                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA    | SEINFRA | H           | 0,13000000     | 16,7700                   |
| I2312       | ELETRICISTA                | SEINFRA | H           | 0,13000000     | 20,7700                   |
|             |                            |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: 4,8802 |
|             |                            |         |             |                | VALOR: 8,00               |
|             |                            |         |             |                | TOTAL GERAL: 1.525,50     |

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

| Material    | FONTE                           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                      |
|-------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------------------|
| I1068       | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M           | 1,10000000     | 7,5176                     |
|             |                                 |         |             |                | TOTAL Material: 8,2694     |
| Mão de Obra | FONTE                           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                      |
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA         | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 16,7700                    |
| I2312       | ELETRICISTA                     | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 20,7700                    |
|             |                                 |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: 22,5240 |
|             |                                 |         |             |                | VALOR: 30,79               |
|             |                                 |         |             |                | TOTAL GERAL: 1.174,80      |

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

| Material    | FONTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                      |
|-------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|----------------------------|
| I1070       | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M           | 1,10000000     | 5,1308                     |
|             |                             |         |             |                | TOTAL Material: 5,6439     |
| Mão de Obra | FONTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                      |
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA     | SEINFRA | H           | 0,45000000     | 16,7700                    |
| I2312       | ELETRICISTA                 | SEINFRA | H           | 0,45000000     | 20,7700                    |
|             |                             |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: 16,8930 |
|             |                             |         |             |                | VALOR: 22,54               |
|             |                             |         |             |                | TOTAL GERAL: 430,05        |

#### 7.7. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| Material    | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                      |
|-------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------------------|
| I1075       | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M           | 1,10000000     | 3,2890                     |
|             |                               |         |             |                | TOTAL Material: 3,6179     |
| Mão de Obra | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                      |
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 16,7700                    |
| I2312       | ELETRICISTA                   | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700                    |
|             |                               |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: 11,2620 |
|             |                               |         |             |                | VALOR: 14,88               |
|             |                               |         |             |                | TOTAL GERAL: 4.067,80      |

#### 7.8. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

| Material    | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                      |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|----------------------------|
| I0839       | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 8,7016                     |
|             |   |         |             |                | TOTAL Material: 8,7016     |
| Mão de Obra | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                      |
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA                       | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 16,7700                    |
| I2312       | ELETRICISTA                                   | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700                    |
|             |   |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: 11,2620 |
|             |   |         |             |                | VALOR: 19,96               |
|             |   |         |             |                | TOTAL GERAL: 279,29        |

#### 7.9. C0855 - CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)



| Material                  | FONTE  | UNID    | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|--|---------|--------------|----------------|----------------|
| 10837                     | CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 9,7823         |
| <b>TOTAL Material:</b>    |  |         |              |                | <b>9,7823</b>  |
| Mão de Obra               | FONTE  | UNID    | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA                      | SEINFRA | H            | 0,40000000     | 16,7700        |
| 12312                     | ELETRICISTA                                  | SEINFRA | H            | 0,40000000     | 20,7700        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |  |         |              |                | <b>15,0160</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |         |              |                | <b>24,80</b>   |
| <b>TOTAL GERAL:</b>       |  |         |              |                | <b>63,08</b>   |

**7.10. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)**

| Material                  | FONTE                               | UNID    | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-------------------------------------|---------|--------------|----------------|---------------|
| 10273                     | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1" | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 1,0149        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                                     |         |              |                | <b>1,0149</b> |
| Mão de Obra               | FONTE                               | UNID    | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA             | SEINFRA | H            | 0,30000000     | 16,7700       |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                     |         |              |                | <b>5,0310</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                     |         |              |                | <b>6,05</b>   |
| <b>TOTAL GERAL:</b>       |                                     |         |              |                | <b>592,13</b> |

**7.11. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)**

| Material                  | FONTE                               | UNID    | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-------------------------------------|---------|--------------|----------------|---------------|
| 10275                     | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2" | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 1,8888        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                                     |         |              |                | <b>1,8888</b> |
| Mão de Obra               | FONTE                               | UNID    | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA             | SEINFRA | H            | 0,30000000     | 16,7700       |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                     |         |              |                | <b>5,0310</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                     |         |              |                | <b>6,92</b>   |
| <b>TOTAL GERAL:</b>       |                                     |         |              |                | <b>88,00</b>  |

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

| Material                  | FONTE                                 | UNID    | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|---------------------------------------|---------|--------------|----------------|-----------------|
| 10193                     | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 30,4369         |
| 10194                     | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO  | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 29,9388         |
| 10195                     | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO      | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 24,7517         |
| 11757                     | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 148,3504        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                                       |         |              |                | <b>233,4778</b> |
| Mão de Obra               | FONTE                                 | UNID    | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA               | SEINFRA | H            | 3,00000000     | 16,7700         |
| 12312                     | ELETRICISTA                           | SEINFRA | H            | 3,00000000     | 20,7700         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                       |         |              |                | <b>112,6200</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                       |         |              |                | <b>346,10</b>   |
| <b>TOTAL GERAL:</b>       |                                       |         |              |                | <b>440,17</b>   |

**7.13. INS-30170337 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO ENEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

| Material               | FONTE   | UNID        | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|-------------|--------------|----------------|---------------|
| INS-30170337           | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO ENEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições | UN           | 1,00000000     | 835,47        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |             |              |                | <b>835,47</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |             |              |                | <b>785,09</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>    |   |             |              |                | <b>998,48</b> |

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

| Material               | FONTE                   | UNID    | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|---------------|
| 10980                  | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 8,9272        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                         |         |              |                | <b>8,9272</b> |
| Mão de Obra            | FONTE                   | UNID    | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10042                  | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H            | 0,30000000     | 16,7700       |
| <b>TOTAL GERAL:</b>    |                         |         |              |                | <b>5,0310</b> |

1895

|                           |             |         |   |            |         |                |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|---------|----------------|
| 12312                     | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |             |         |   |            |         | <b>11,2620</b> |
| <b>VALOR:</b>             |             |         |   |            |         | <b>20,19</b>   |
| <b>TOTAL GERAL:</b>       |             |         |   |            |         | <b>25,68</b>   |

**7.15. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

| Material                  | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|----------------|
| 10983                     | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 8,9272         |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                         |         |              |                | <b>8,9272</b>  |
| Mão de Obra               | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H            | 0,30000000     | 16,7700        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H            | 0,30000000     | 20,7700        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |              |                | <b>11,2620</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |              |                | <b>20,19</b>   |
| <b>TOTAL GERAL:</b>       |                         |         |              |                | <b>128,40</b>  |

**7.16. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

| Material                  | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|----------------|
| 11008                     | DISJUNTOR TRIPOLAR 25A  | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 48,4039        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                         |         |              |                | <b>48,4039</b> |
| Mão de Obra               | FORNTE                  | UNID    | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H            | 0,90000000     | 16,7700        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H            | 0,90000000     | 20,7700        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |              |                | <b>33,7860</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |              |                | <b>82,19</b>   |
| <b>TOTAL GERAL:</b>       |                         |         |              |                | <b>209,06</b>  |

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

| Material                  | FORNTE                                   | UNID    | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|--|---------|--------------|----------------|-----------------|
| 18365                     | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 108,0185        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |  |         |              |                | <b>108,0185</b> |
| Mão de Obra               | FORNTE                                   | UNID    | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 10037                     | AJUDANTE                                 | SEINFRA | H            | 0,60000000     | 16,7700         |
| 12312                     | ELETRICISTA                              | SEINFRA | H            | 0,60000000     | 20,7700         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |  |         |              |                | <b>22,5240</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |  |         |              |                | <b>130,54</b>   |
| <b>TOTAL GERAL:</b>       |  |         |              |                | <b>166,02</b>   |

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

| Material               | FORNTE   | UNID    | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|---------|--------------|----------------|-----------------|
| 18442                  | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 111,9183        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |              |                | <b>111,9183</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |              |                | <b>111,92</b>   |
| <b>TOTAL GERAL:</b>    |  |         |              |                | <b>569,36</b>   |

**7.19. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)**

| Material                  | FORNTE  | UNID    | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|---|---------|--------------|----------------|-----------------|
| 10338                     | CABO COBRE NU 25MM2                             | SEINFRA | M            | 3,00000000     | 17,1213         |
| 10421                     | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA                         | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 48,5167         |
| 10841                     | CONECTOR PARA HASTE TERRA                       | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 2,4338          |
| 11244                     | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 61,0805         |
| <b>TOTAL Material:</b>    |   |         |              |                | <b>163,3949</b> |
| Mão de Obra               | FORNTE  | UNID    | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA                         | SEINFRA | H            | 3,50000000     | 16,7700         |
| 12312                     | ELETRICISTA                                     | SEINFRA | H            | 1,50000000     | 20,7700         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |   |         |              |                | <b>89,8500</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |   |         |              |                | <b>253,24</b>   |

1896

TOTAL GERAL: 1.288,28

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

| Material                  | FONTE                   | UNID    | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|----------------|
| 12107                     | TOMADA 2POLOS E TERRA   | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | 7,9123         |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                         |         |              |                | <b>7,9123</b>  |
| Mão de Obra               | FONTE                   | UNID    | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H            | 0,29000000     | 16,7700        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H            | 0,29000000     | 20,7700        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |              |                | <b>10,8866</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |              |                | <b>18,80</b>   |
| <b>TOTAL GERAL:</b>       |                         |         |              |                | <b>23,91</b>   |

**7.21. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

| Material                  | FONTE   | UNID    | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|---|---------|--------------|----------------|-----------------|
| 10103                     | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG           | 0,02200000     | 9,4440          |
| 10109                     | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3           | 0,08000000     | 63,4298         |
| 10169                     | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG           | 1,31700000     | 7,7807          |
| 10280                     | BRITA   | SEINFRA | M3           | 0,05360000     | 71,5957         |
| 10441                     | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG           | 6,00000000     | 1,0337          |
| 10529                     | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2           | 0,10000000     | 28,5011         |
| 10805                     | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG           | 18,00000000    | 0,5262          |
| 11916                     | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M            | 0,03000000     | 9,4064          |
| 12082                     | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN           | 101,00000000   | 0,5450          |
| <b>TOTAL Material:</b>    |   |         |              |                | <b>93,2180</b>  |
| Mão de Obra               | FONTE   | UNID    | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 10040                     | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                  | SEINFRA | H            | 0,11500000     | 16,7700         |
| 10041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                       | SEINFRA | H            | 0,60500000     | 16,7700         |
| 10121                     | ARMADOR/FERREIRO                              | SEINFRA | H            | 0,11500000     | 20,7700         |
| 10498                     | CARPINTEIRO                                   | SEINFRA | H            | 0,60500000     | 20,7700         |
| 12391                     | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H            | 2,83500000     | 20,7700         |
| 12543                     | SERVENTE                                      | SEINFRA | H            | 4,76800000     | 15,5500         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |   |         |              |                | <b>160,0544</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |         |              |                | <b>253,27</b>   |
| <b>TOTAL GERAL:</b>       |   |         |              |                | <b>1.288,44</b> |

**8.1. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM,**

| Material               | FONTE   | UNID    | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------------|
| 11140                  | REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | SEINFRA | CJ           | 1,00000000     | 2.000,3676        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |              |                | <b>2.000,3676</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |              |                | <b>2.000,37</b>   |
| <b>TOTAL GERAL:</b>    |   |         |              |                | <b>2.544,07</b>   |

**8.2. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM**

| Material               | FONTE   | UNID    | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------------|
| 11137                  | TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | SEINFRA | CJ           | 1,00000000     | 3.295,0205        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |              |                | <b>3.295,0205</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |              |                | <b>3.295,02</b>   |
| <b>TOTAL GERAL:</b>    |   |         |              |                | <b>4.190,61</b>   |

**8.3. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM,**

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|

|                        |  |              |             |                    |                       |                   |
|------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| II139                  | ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA. AVANÇO LIVRE DE 2.30M | SEINFRA      | CJ          | 1,00000000         | 1.777,4895            | 1.777,4895        |
| II1911                 | TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO   | SEINFRA      | CJ          | 1,00000000         | 1.184,8489            | 1.184,8489        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |              |             |                    |                       | <b>2.962,3384</b> |
| <b>Serviço</b>         |  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>      |
| C3268                  | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)   | SEINFRA      | M3          | 0,08650000         | 324,6900              | 28,0857           |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |  |              |             |                    |                       | <b>28,0857</b>    |
| <b>VALOR:</b>          |  |              |             |                    |                       | <b>2.990,42</b>   |
| <b>TOTAL GERAL:</b>    |  |              |             |                    |                       | <b>3.803,22</b>   |

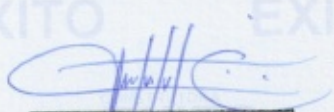
**8.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

|                           |          |              |             |                    |                       |                 |
|---------------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| <b>Mão de Obra</b>        |          | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>    |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA      | H           | 0,70000000         | 15,5500               | 10,8850         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |              |             |                    |                       | <b>10,8850</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |          |              |             |                    |                       | <b>10,88</b>    |
| <b>TOTAL GERAL:</b>       |          |              |             |                    |                       | <b>8,463,85</b> |

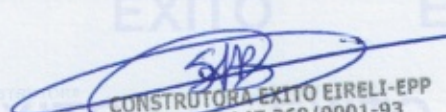
**9.1. INS-39120078 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)**

|                        |                       |              |             |                    |                       |                  |
|------------------------|-----------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| <b>Material</b>        |                       | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>     |
| INS-39120078           | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | Composições  | %           | 1,00000000         | 113,44                | 113,44           |
| <b>TOTAL Material:</b> |                       |              |             |                    |                       | <b>113,44</b>    |
| <b>VALOR:</b>          |                       |              |             |                    |                       | <b>106,60</b>    |
| <b>TOTAL GERAL:</b>    |                       |              |             |                    |                       | <b>13,557,00</b> |

JAGUARIBE-CE, 04 DE AGOSTO DE 2022



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



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

| COMPOSIÇÃO DO BDI |  |             |                      |
|-------------------|--|-------------|----------------------|
| OBRA:             | REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA                                  | DATA:       | 04/08/2022           |
| DESCRÇÃO:         | REFORMA DE QUADRA  | BDI:        | 27,18%               |
| LOCAL:            | ZONA RURAL - LOCALIDADE GANGORRINHA - TABULEIRO DO NORTE / CEARÁ | FORTE:      | VERGÃO               |
| CLIENTE:          | PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE                       | SEMPRA:     | 0271 COM DESONERAÇÃO |
|                   |  | Composição: | PROFISA              |
|                   |  | HORA:       | 03,00%               |
|                   |  | MES:        | 47,30%               |
|                   |  | REF:        | 95,00%               |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|-----------|---|
|-----|-----------|---|

| Despesas Indiretas |                       |             |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| AC                 | Administração central | 4,00        |
| DF                 | Despesas financeiras  | 0,59        |
| R                  | Riscos                | 0,97        |
| <b>TOTAL</b>       |                       | <b>5,56</b> |

| Benefício    |                  |             |
|--------------|------------------|-------------|
| S + G        | Garantia/seguros | 0,80        |
| L            | Lucro            | 7,40        |
| <b>TOTAL</b> |                  | <b>8,20</b> |

| I Impostos   |        |              |
|--------------|--------|--------------|
|              | PIS    | 0,65         |
|              | COFINS | 3,00         |
|              | ISS    | 2,00         |
|              | CPRB   | 4,50         |
| <b>TOTAL</b> |        | <b>10,15</b> |

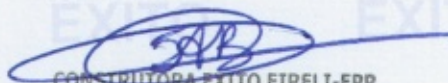
BDI = 27,18%

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

JAGUARIBE-CE, 04 DE AGOSTO DE 2022



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



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



# CONSTRUTORA EXITO

"A persistência é o caminho do êxito"



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |  |             |   |
|----------------------------|--|-------------|---|
| OBRA:                      | REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA                                | DATA:       | 04/08/2022                                    |
| DESCRIÇÃO:                 | REFORMA DE QUADRA  | FEIX:       | 27,15%  |
| LOCAL:                     | ZONA RURAL: LOCALIDADE GANGORINHA - TABULEIRO DO NORTE / CEARA | FONTE:      | VERGÃO  |
| CLIENTE:                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE                     | SEMPRA:     | 627 - COM DESONERAÇÃO 83,85% - 47,76% 05/2021 |
|                            |  | Composição: | PRECISA 9,00% 0,00%                           |

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

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


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

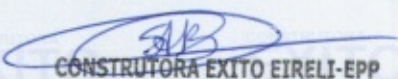
|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46        | 2,77        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência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

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

A + B + C + D

JAGUARIBE-CE, 04 DE AGOSTO DE 2022

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

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