



R da S. N. Lima EIRELI
 CNPJ: 12.238.278/0001-80 www.vegasengenharia.com.br
 Rua João Melo, 72 B - Couto Fernandes Fortaleza/CE
 Cel: (85) 98678-8422
 e-mail: yz25sueca@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE TOMADA DE PREÇOS Nº011.2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos no edital supracitado, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

| ORÇAMENTO | | |
|--|--|---------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | VTOTAL |
| 1 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. | RS 143.810,56 |
| Centa e Quarenta e Três Mil Oitocentos e Dez reais e Cinquenta e Seis centavos | | |

O LICITANTE DECLARA QUE:

- Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto desta licitação, caso sejamos vencedores da presente licitação
- Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.
- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/ENTREGA: de acordo com edital.
- Validade da Proposta: 120 (CENTO E VINTE) dias
- Declaramos ainda que não tenhamos qualquer fato que nos impeça de participar da mencionada licitação
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1-Temo de Referência deste edital.
- Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas Nesta licitação.
- Declaramos, ainda que nos preços apresentados, bem como nos lances verbais, estão incluídos todos os custos e despesas de impostos, taxas, entre outros
- 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.

FORTALEZA, 15 DE SETEMBRO DE 2022
 RICARDO DA SILVEIRA NOGUEIRA LIMA
 CREA Nº 060.231.348-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE TOMADA DE PREÇOS Nº011.2022

A EMPRESA R DA S.N.LIMA EIRELO, INSCRITA NO CNPJ Nº 12.238.278/0001-80, DECLARA QUE:

1. Declaramos que temos disponibilidade de equipamentos de segurança de proteção individual em quantidade suficientes para suprir toda equipe responsável pela montagem e manuseio dos equipamentos da presente licitação, inclusive relacionando os equipamentos disponíveis.
2. tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, e sobre os locais dos serviços, assumindo total responsabilidade por esta declaração, ficando impedido no futuro, de pleitear por força do conhecimento declarado, alterações contratuais, de natureza técnica e/ou financeira decorrente da

A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|--------------------|--|--|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | | |
| LOCAL: | PARAIPABA/CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | | |
| EMPRESA: | R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | | |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 011.2022 | | |

| | | | |
|----------------|-------------------------|-------------|------------|
| DATA: | 15/09/2022 | BDI: | 25,79% |
| FONTES: | VERSÃO | HORA | MEB |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|----------|---------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|-----------|-----------------|-----------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | SUBESTAÇÃO | | | | | | | | |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 151,47 | 190,53 | 908,82 | 1.143,18 |
| 1.2 | SERVIÇOS GERAIS | | | | | | | | |
| 1.2.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 2,00 | 10,88 | 13,69 | 21,76 | 27,38 |
| 1.3 | SISTEMA ELÉTRICA E LÓGICA | | | | | | | | |
| 1.3.1 | PMP0033 | SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13,800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO | | UN | 1,00 | 26.252,59 | 33.023,13 | 62.070,23 | 78.077,26 |
| 1.3.2 | C1026 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | SEINFRA | UN | 6,00 | 54,95 | 69,12 | 329,70 | 414,72 |
| 1.3.3 | C0557 | CABO EM PVC 1000V 95MM2 | SEINFRA | M | 360,00 | 63,95 | 80,44 | 23.022,00 | 28.958,40 |
| 1.3.4 | C0858 | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2 | SEINFRA | UN | 2,00 | 31,46 | 39,57 | 62,92 | 79,14 |
| 1.3.5 | C1188 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 12,00 | 18,54 | 23,32 | 222,48 | 279,84 |
| 1.3.6 | C1711 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 5,00 | 4,53 | 5,70 | 22,65 | 28,50 |
| 1.3.7 | C1192 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | SEINFRA | M | 70,00 | 53,95 | 67,86 | 3.776,60 | 4.750,20 |
| 1.3.8 | C1715 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | SEINFRA | UN | 24,00 | 25,58 | 32,18 | 613,92 | 772,32 |
| 1.3.9 | C3910 | HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 | SEINFRA | UN | 6,00 | 114,76 | 144,36 | 688,56 | 866,16 |
| 1.3.10 | C3909 | SOLDA EXOTÉRMICA | SEINFRA | UN | 1,00 | 40,74 | 51,25 | 40,74 | 51,25 |
| 1.3.11 | C1022 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00 | 10,97 | 13,80 | 10,97 | 13,80 |
| 1.3.12 | C0555 | CABO EM PVC 1000V 50MM2 | SEINFRA | M | 180,00 | 39,04 | 49,11 | 7.027,20 | 8.839,60 |
| 1.4 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | | |
| 1.4.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M | SEINFRA | M3 | 10,50 | 41,21 | 51,84 | 710,23 | 893,45 |
| 1.4.2 | C2821 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 10,50 | 26,43 | 33,25 | 277,52 | 349,13 |
| 1.5 | PISOS | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 64.162,02 | 80.708,59 |
| | | | | | | | | 908,82 | 1.143,18 |
| | | | | | | | | 908,82 | 1.143,18 |
| | | | | | | | | 21,76 | 27,38 |
| | | | | | | | | 21,76 | 27,38 |
| | | | | | | | | 62.070,23 | 78.077,26 |
| | | | | | | | | 26.252,59 | 33.023,13 |
| | | | | | | | | 54,95 | 69,12 |
| | | | | | | | | 63,95 | 80,44 |
| | | | | | | | | 31,46 | 39,57 |
| | | | | | | | | 18,54 | 23,32 |
| | | | | | | | | 4,53 | 5,70 |
| | | | | | | | | 53,95 | 67,86 |
| | | | | | | | | 25,58 | 32,18 |
| | | | | | | | | 114,76 | 144,36 |
| | | | | | | | | 40,74 | 51,25 |
| | | | | | | | | 10,97 | 13,80 |
| | | | | | | | | 39,04 | 49,11 |
| | | | | | | | | 41,21 | 51,84 |
| | | | | | | | | 26,43 | 33,25 |
| | | | | | | | | 710,23 | 893,45 |
| | | | | | | | | 277,52 | 349,13 |
| | | | | | | | | 450,98 | 567,32 |

R da S. N. Lima EIRELI
 CNPJ: 12.238.278/0001-80 www.vegasengenharia.com.br
 Rua João Melo, 72 B - Couto Fernandes Fortaleza/CE
 Cel: (85) 98678-8422
 e-mail: vegasenge@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SUBESTATAÇÃO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA.

LOCAL: PARAIPABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

EMPRESA: R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº011.2022

DATA: 15/09/2022

BDI: 25,79%

SEINFRA: 927,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

PROPRIA: 0,00% 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|----------|-----------------|----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1.5.1 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm | SEINFRA | M2 | 10,50 | 42,95 | 54,03 | 450,98 | 567,32 |
| 2 | | RECUO | | | | | | | |
| 2.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 2.1.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 1,35 | 52,88 | 66,52 | 71,39 | 89,80 |
| 2.2 | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS | | | | | | | |
| 2.2.1 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 1,35 | 21,85 | 27,49 | 29,50 | 37,11 |
| 2.2.2 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 1,35 | 24,01 | 30,20 | 32,41 | 40,77 |
| 2.2.3 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 3,60 | 41,21 | 51,84 | 148,36 | 186,62 |
| 2.3 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | |
| 2.3.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 1,80 | 423,18 | 532,32 | 761,72 | 958,18 |
| 2.3.2 | C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,36 | 863,93 | 1.086,74 | 311,01 | 391,23 |
| 2.3.3 | C4291 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | SEINFRA | M3 | 1,89 | 653,36 | 821,86 | 1.234,85 | 1.553,32 |
| 2.3.4 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 151,20 | 14,13 | 17,77 | 2.136,46 | 2.686,82 |
| 2.3.5 | C4301 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | SEINFRA | M2 | 11,34 | 117,27 | 147,51 | 1.329,84 | 1.672,76 |
| 2.4 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | |
| 2.4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 27,00 | 59,82 | 75,25 | 1.615,14 | 2.031,75 |
| 2.5 | | REVESTIMENTOS | | | | | | | |
| 2.5.1 | C0776 | CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P./PAREDE | SEINFRA | M2 | 54,00 | 6,18 | 7,77 | 333,72 | 419,58 |
| 2.5.2 | C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 54,00 | 41,57 | 52,29 | 2.265,78 | 2.823,66 |
| 2.6 | | PISOS | | | | | | | |
| 2.6.1 | C1847 | PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA | SEINFRA | M2 | 0,45 | 75,69 | 96,21 | 34,06 | 42,84 |
| | | | | | | TOTAL | | | |
| | | | | | | | | SEM BDI | COM BDI |
| | | | | | | | | 11.343,89 | 14.268,60 |
| | | | | | | | | 71,39 | 89,80 |
| | | | | | | | | 71,39 | 89,80 |
| | | | | | | | | 210,27 | 264,50 |
| | | | | | | | | 29,50 | 37,11 |
| | | | | | | | | 32,41 | 40,77 |
| | | | | | | | | 148,36 | 186,62 |
| | | | | | | | | 5.773,88 | 7.262,31 |
| | | | | | | | | 761,72 | 958,18 |
| | | | | | | | | 311,01 | 391,23 |
| | | | | | | | | 1.234,85 | 1.553,32 |
| | | | | | | | | 2.136,46 | 2.686,82 |
| | | | | | | | | 1.329,84 | 1.672,76 |
| | | | | | | | | 1.615,14 | 2.031,75 |
| | | | | | | | | 1.615,14 | 2.031,75 |
| | | | | | | | | 2.578,50 | 3.243,24 |
| | | | | | | | | 333,72 | 419,58 |
| | | | | | | | | 52,29 | 65,78 |
| | | | | | | | | 420,61 | 529,11 |
| | | | | | | | | 34,06 | 42,84 |

913

R da S. N. Lima EIRELI
 CNPJ: 12.238.278/0001-80 www.vegasesengenharia.com.br
 Rua João Mele, 72 B - Couto Fernandes Fortaleza/CE
 Cel: (85) 98678-8422
 e-mail:vegasesenge@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTARIA

CONSTRUÇÃO DE SUBESTATAÇÃO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA.

LOCAL: PARAIPABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

EMPRESA: R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº011.2022

DATA: 15/09/2022 BDI: 25,79%

VEREADOR: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------|-----------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|---------|-----------------|----------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 2.6.2 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm | SEINFRA | M2 | 9,00 | 42,95 | 54,03 | 386,55 | 486,27 |
| 2.7 | PINTURAS | | | | | | | | |
| 2.7.1 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 59,40 | 9,70 | 12,20 | 576,18 | 724,68 |
| 2.8 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | |
| 2.8.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 9,00 | 10,88 | 13,69 | 97,92 | 123,21 |
| 3 | OGBT | | | | | | | | |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 3.1.1 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 8,81 | 11,08 | 52,86 | 66,48 |
| 3.1.2 | C2941 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO | SEINFRA | M2 | 6,00 | 15,55 | 19,56 | 93,30 | 117,36 |
| 3.2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | | |
| 3.2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 12,75 | 41,21 | 51,84 | 862,41 | 1.084,90 |
| 3.2.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 12,75 | 26,43 | 33,25 | 336,98 | 423,94 |
| 3.3 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | |
| 3.3.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 6,00 | 59,82 | 75,25 | 358,92 | 451,50 |
| 3.3.2 | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | SEINFRA | M | 110,00 | 9,76 | 12,28 | 1.073,60 | 1.350,80 |
| 3.4 | REVESTIMENTO | | | | | | | | |
| 3.4.1 | C1239 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") | SEINFRA | M | 110,00 | 6,63 | 8,34 | 729,30 | 917,40 |
| 3.4.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P./PAREDE | SEINFRA | M2 | 6,00 | 6,18 | 7,77 | 37,08 | 46,62 |
| 3.4.3 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 6,00 | 32,84 | 41,31 | 197,04 | 247,86 |
| 3.4.4 | C2996 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PÊL-S/PEL4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 2,00 | 71,57 | 90,08 | 143,94 | 180,06 |
| 3.4.5 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 2,00 | 9,36 | 11,77 | 18,72 | 23,54 |

R da S. N. Lima EIRELI
 CNPJ: 12.238.278/0001-80 www.vegasesenharhia.com.br
 Rua João Melo, 72 B - Couto Fernandes Fortaleza/CE
 Cel: (85) 98678-8422
 e-mail: vegasenge@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE SUBESTATAÇÃO | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | | | |
| LOCAL: | PARAIPABA | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | | | |
| EMPRESA: | R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | | | |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS N°011.2022 | | | |

| | | | |
|-----------------|-------------------------|----------------|--------|
| DATA: | 15/09/2022 | BDI: | 25,79% |
| FONTE: | SEINFRA | HORA: | WES |
| VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%: | 47,76% |
| SINAPI: | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,85%: | 47,76% |
| PROPRIA: | PROPRIA | 0,00%: | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|----------|-----------------|----------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 3.4.6 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 4,00 | 70,93 | 89,22 | 283,72 | 356,88 |
| 3.4.7 | C1126 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 2,00 | 14,28 | 17,96 | 28,56 | 35,92 |
| 3.5 PISOS | | | | | | | | | |
| 3.5.1 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm | SEINFRA | M2 | 20,00 | 42,95 | 54,03 | 859,00 | 1.080,60 |
| 3.6 INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROL | | | | | | | | | |
| 3.6.1 | C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 288,00 | 12,97 | 16,31 | 3.735,36 | 4.697,28 |
| 3.6.2 | C1710 | LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 99,00 | 3,10 | 3,90 | 306,90 | 386,10 |
| 3.6.3 | C1021 | CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 18,00 | 7,95 | 10,00 | 143,10 | 180,00 |
| 3.6.4 | C1189 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 51,00 | 21,89 | 27,54 | 1.116,39 | 1.404,54 |
| 3.6.5 | C1712 | LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 18,00 | 6,00 | 7,55 | 108,00 | 135,90 |
| 3.6.6 | C1023 | CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 9,00 | 13,58 | 17,08 | 122,22 | 153,72 |
| 3.6.7 | C1892 | PETROLET ALUMINIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L | SEINFRA | UN | 4,00 | 46,50 | 58,49 | 186,00 | 233,96 |
| 3.6.8 | C1894 | PETROLET ALUMINIO DE 1", TIPO T - X - L | SEINFRA | UN | 35,00 | 28,62 | 36,00 | 1.001,70 | 1.260,00 |
| 3.6.9 | C0485 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3") | SEINFRA | PAR | 8,00 | 14,80 | 18,62 | 118,40 | 148,96 |
| 3.6.10 | C0468 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3" | SEINFRA | UN | 18,00 | 8,39 | 10,55 | 151,02 | 189,90 |
| 3.6.11 | C0484 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") | SEINFRA | PAR | 8,00 | 9,15 | 11,51 | 73,20 | 92,08 |
| 3.6.12 | C0467 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" | SEINFRA | UN | 98,00 | 7,04 | 8,86 | 689,92 | 868,28 |
| 3.6.13 | C0591 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm | SEINFRA | UN | 5,00 | 293,30 | 368,94 | 1.466,50 | 1.844,70 |
| 3.6.14 | C2088 | QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M | SEINFRA | UN | 2,00 | 2.801,84 | 3.524,43 | 5.603,68 | 7.048,86 |
| 3.6.15 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 3,00 | 310,47 | 390,54 | 1.171,62 | 1.471,62 |
| 3.6.16 | C1127 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | SEINFRA | UN | 1,00 | 85,30 | 107,30 | 85,30 | 107,30 |

915
 Prefeitura Municipal de Paraipaba
 01/09/2022

R da S. N. Lima EIRELI
 CNPJ: 12.238.278/0001-80 www.vegasengenharia.com.br
 Rua João Melo, 72 B - Couto, Fernandes Fortaleza/CE
 Cel: (85) 98678-8422
 e-mail: vegaserge@gmail.com




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

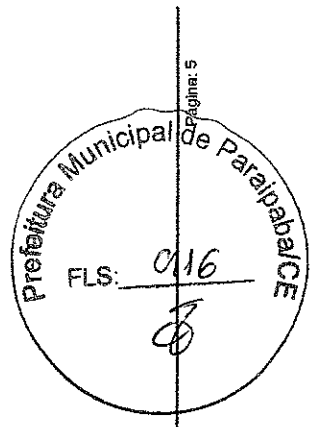
| | | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|-------------------|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE SUBESTATAÇÃO | DATA: 15/09/2022 | BDI: 25,79% | HORA: | MES: | DATA REF.: |
| DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICIPIO DE PARAIPABA. | SEINFRA | COM DESONERAÇÃO 83,85% | SEINFRA | COM DESONERAÇÃO 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: PARAIPABA/CE | SEINFRA | COM DESONERAÇÃO 83,85% | SEINFRA | COM DESONERAÇÃO 47,76% | 09/2021 |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | PROPRIA | PROPRIA | PROPRIA | PROPRIA | 0,00% |
| EMPRESA: R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | | | | | |
| MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº011.2022 | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------|--------------------------|--|---------|---------|----------|-------------------------|----------|-------------------|---------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 3.6.17 | C1101 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | SEINFRA | UN | 9,00 | 27,19 | 34,20 | 244,71 | 307,80 |
| 3.6.18 | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | UN | 2,00 | 27,19 | 34,20 | 54,38 | 68,40 |
| 3.6.19 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 52,00 | 20,76 | 26,11 | 1.079,52 | 1.357,72 |
| 3.6.20 | C4816 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA | SEINFRA | UN | 2,00 | 855,47 | 1.076,10 | 1.710,94 | 2.152,20 |
| 3.6.21 | C2455 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 | SEINFRA | UN | 60,00 | 10,83 | 13,62 | 649,80 | 817,20 |
| 3.6.22 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 4,00 | 119,10 | 149,82 | 476,40 | 599,28 |
| 3.6.23 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 30,00 | 7,23 | 9,09 | 216,90 | 272,70 |
| 3.6.24 | C0547 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | M | 1.200,00 | 11,22 | 14,11 | 13.464,00 | 16.932,00 |
| 3.7 | PINTURA | | | | | | | 80,05 | 100,70 |
| 3.7.1 | C2462 | TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS | SEINFRA | M2 | 5,00 | 16,01 | 20,14 | 80,05 | 100,70 |
| 3.8 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | 272,00 | 342,25 |
| 3.8.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 25,00 | 10,88 | 13,69 | 272,00 | 342,25 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | | 29.479,20 | |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | | 114.331,38 | |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | | 143.810,56 | |

Cento e Quarenta e Três Mil Oitocentos e Dez reais e Cinquenta e Seis centavos

FORTALEZA, 15 DE SETEMBRO DE 2022


RICARDO DA SILVEIRA NOGUEIRA LIMA
 CREA Nº 060.231.348-9



R da S. N. Lima EIRELI
 CNPJ: 12.238.278/0001-80 www.vegasesnharia.com.br
 Rua João Meilo, 72 B - Couto Fernandes Fortaleza/CE
 Cel: (85) 99678-8422
 e-mail: vegasenge@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

| | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------------|--------|---------|-----------|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE SUBESTATAÇÃO | DATA : 15/09/2022 | BDI : 25,79% | HORA | MES | DATA REF. |
| DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 | |
| LOCAL: PARAIPABA | SINAPI 202108 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| EMPRESA: R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | | | | | |
| MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº011.2022 | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | QTD | UNIDADE | CUSTO DIRETO (R\$) | | | OUTROS | BDI | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------|---------|--|---------|--------|---------|--------------------|----------|--------------|--------|----------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | | | | |
| 1 | | SUBESTATAÇÃO | | | | | | | | | 80.708,59 | |
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | 1.143,18 | |
| 1.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | 6,00 | M2 | 31,10 | 120,37 | 0,00 | 0,00 | 39,06 | 190,53 | 1.143,18 |
| 1.2 | | SERVIÇOS GERAIS | | | | | | | | | 27,38 | |
| 1.2.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | 2,00 | M2 | 10,88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,81 | 13,69 | 27,38 |
| 1.3 | | SISTEMA ELÉTRICA E LÓGICA | | | | | | | | | 78.077,26 | |
| 1.3.1 | PMP0033 | SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO | | 1,00 | UN | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6.770,54 | 33.023,13 | 33.023,13 |
| 1.3.2 | C1026 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | SEINFRA | 6,00 | UN | 37,54 | 17,41 | 0,00 | 0,00 | 14,17 | 69,12 | 414,72 |
| 1.3.3 | C0557 | CABO EM PVC 1000V 95MM2 | SEINFRA | 360,00 | M | 13,51 | 50,44 | 0,00 | 0,00 | 16,49 | 80,44 | 28.958,40 |
| 1.3.4 | C0858 | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2 | SEINFRA | 2,00 | UN | 2,52 | 28,94 | 0,00 | 0,00 | 8,11 | 39,57 | 79,14 |
| 1.3.5 | C1188 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | 12,00 | M | 11,26 | 7,28 | 0,00 | 0,00 | 4,78 | 23,32 | 279,84 |
| 1.3.6 | C1711 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | 5,00 | UN | 2,62 | 1,90 | 0,00 | 0,01 | 1,17 | 5,70 | 28,50 |
| 1.3.7 | C1192 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | SEINFRA | 70,00 | M | 30,03 | 23,92 | 0,00 | 0,00 | 13,91 | 67,86 | 4.750,20 |
| 1.3.8 | C1715 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | SEINFRA | 24,00 | UN | 14,26 | 11,31 | 0,00 | 0,01 | 6,60 | 32,18 | 772,32 |
| 1.3.9 | C3910 | HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 | SEINFRA | 6,00 | UN | 62,24 | 52,52 | 0,00 | 0,00 | 29,60 | 144,36 | 866,16 |
| 1.3.10 | C3909 | SOLDA EXOTÉRMICA | SEINFRA | 1,00 | UN | 2,90 | 37,84 | 0,00 | 0,00 | 10,51 | 51,25 | 51,25 |
| 1.3.11 | C1022 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | 1,00 | UN | 7,50 | 3,46 | 0,00 | 0,01 | 2,83 | 13,80 | 13,80 |
| 1.3.12 | C0555 | CABO EM PVC 1000V 50MM2 | SEINFRA | 180,00 | M | 11,63 | 27,41 | 0,00 | 0,00 | 10,07 | 49,11 | 8.839,80 |
| 1.4 | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | | | 893,45 | |
| 1.4.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | 10,50 | M3 | 41,21 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,63 | 51,84 | 544,32 |
| 1.4.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | 10,50 | M3 | 26,43 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,62 | 33,25 | 349,13 |

917

3

Prefeitura Municipal de Paraipaba

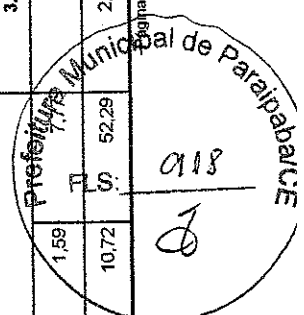
917

R da S. N. Lima EIRELI
 CNPJ: 12.238.278/0001-80 www.vegasengenharia.com.br
 Rua João Melo, 72 B - Couto Fernandes Fortaleza/CE
 Cel: (85) 98678-9422
 e-mail:vegasenge@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

| | | | | |
|--|---------------------------------------|-------------|-----------|-----------|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE SUBESTATAÇÃO | DATA: 15/09/2022 | BDI: 25,79% | HORA MEB: | DATA REF. |
| DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: PARAIPABA/CE | SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| EMPRESA: R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | | | | |
| MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°01.2022 | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | |
|------------|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|----------|--------------|----------------------|-------------------|----------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | | | |
| 1.5 | | PISOS | | | | | | | | 567,32 | |
| 1.5.1 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm | SEINFRA | M2 | 10,50 | 38,65 | 4,30 | 0,00 | 11,08 | 54,03 | 567,32 |
| 2 | | RECUCO | | | | | | | | 14.268,80 | |
| 2.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 89,80 | |
| 2.1.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 1,35 | 52,88 | 0,00 | 0,00 | 13,64 | 66,52 | 89,80 |
| 2.2 | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS | | | | | | | | 264,80 | |
| 2.2.1 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 1,35 | 16,69 | 5,16 | 0,00 | 5,64 | 27,49 | 37,11 |
| 2.2.2 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 1,35 | 4,23 | 19,78 | 0,00 | 6,19 | 30,20 | 40,77 |
| 2.2.3 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 3,60 | 41,21 | 0,00 | 0,00 | 10,63 | 51,84 | 186,82 |
| 2.3 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | 7.282,31 | |
| 2.3.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 1,80 | 264,57 | 158,61 | 0,00 | 109,14 | 532,32 | 958,18 |
| 2.3.2 | C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,36 | 295,13 | 568,80 | 0,00 | 222,81 | 1.086,74 | 391,23 |
| 2.3.3 | C4291 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | SEINFRA | M3 | 1,89 | 339,18 | 314,18 | 0,00 | 168,50 | 821,86 | 1.553,32 |
| 2.3.4 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 151,20 | 3,00 | 11,13 | 0,00 | 3,64 | 17,77 | 2.686,82 |
| 2.3.5 | C4901 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | SEINFRA | M2 | 11,34 | 41,29 | 75,98 | 0,00 | 30,24 | 147,51 | 1.672,76 |
| 2.4 | | PAREDES E PAINES | | | | | | | | 2.031,75 | |
| 2.4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9X19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 27,00 | 38,19 | 21,63 | 0,00 | 15,43 | 75,25 | 2.031,75 |
| 2.5 | | REVESTIMENTOS | | | | | | | | 3.243,24 | |
| 2.5.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 54,00 | 4,41 | 1,77 | 0,00 | 1,59 | 7,77 | 419,58 |
| 2.5.2 | C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1: | SEINFRA | M2 | 54,00 | 34,40 | 7,16 | 0,00 | 10,72 | 52,29 | 2.823,65 |



R da S. N. Lima EIRELI
 CNPJ: 12.238.278/0001-80 www.vegase Engenharia.com.br
 Rua João Melo, 72 B - Couto Fernandes Fortaleza/CE
 Cel: (85) 98678-8422
 e-mail:vegase@eng.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

| | | | | |
|--|---|---|----------------|-------------------|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE SUBESTATAÇÃO | DATA: 15/09/2022 | BDI: 25,79% | MEB: | DATA REF.: |
| DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 | OUTROS 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021 | HORA | |
| LOCAL: PARAIPABA/CE | SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021 | PROPRIA | PROPRIA | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | | | | |
| EMPRESA: R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | | | | |
| MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°011.2022 | | | | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | |
|------------|------------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|----------|--------------|----------------------|-------------------|----------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | | | |
| 2.6 | PISOS | | | | | | | | | | |
| 2.6.1 | C1947 | PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA | SEINFRA | M2 | 0,45 | 51,05 | 24,64 | 0,00 | 19,52 | 95,21 | 42,84 |
| 2.6.2 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:4, ESP.= 1,5cm | SEINFRA | M2 | 9,00 | 38,65 | 4,30 | 0,00 | 11,08 | 54,03 | 486,27 |
| 2.7 | PINTURAS | | | | | | | | | | |
| 2.7.1 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 59,40 | 9,18 | 0,51 | 0,00 | 2,80 | 12,20 | 724,68 |
| 2.8 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | | | |
| 2.8.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 9,00 | 10,88 | 0,00 | 0,00 | 2,81 | 13,69 | 123,21 |
| 3 | QGBT | | | | | | | | | | |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 8,81 | 0,00 | 0,00 | 2,27 | 11,08 | 66,48 |
| 3.1.2 | C2941 | RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO | SEINFRA | M2 | 6,00 | 15,55 | 0,00 | 0,00 | 4,01 | 19,56 | 117,36 |
| 3.2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | | | | |
| 3.2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 12,75 | 41,21 | 0,00 | 0,00 | 10,63 | 51,84 | 660,95 |
| 3.2.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE; MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 12,75 | 26,43 | 0,00 | 0,00 | 6,82 | 33,25 | 423,94 |
| 3.3 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | | | |
| 3.3.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 6,00 | 38,19 | 21,63 | 0,00 | 15,43 | 75,25 | 451,50 |
| 3.3.2 | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | SEINFRA | M | 110,00 | 9,76 | 0,00 | 0,00 | 2,52 | 12,28 | 1.350,80 |
| 3.4 | REVESTIMENTO | | | | | | | | | | |
| 3.4.1 | C1239 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") | SEINFRA | M | 110,00 | 6,48 | 0,14 | 0,00 | 0,01 | 1,71 | 189,84 |

919

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE

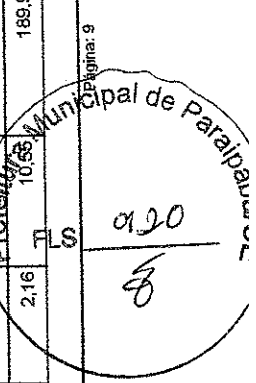
R da S. N. Lima EIRELI
 CNPJ: 12.238.278/0001-80 www.vegasesenha.com.br
 Rua João Melo, 72 B - Couto Fernandes Fortaleza/CE
 Cel: (85) 98678-8422
 e-mail:vegasesenge@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

| | | | | | |
|--|--|--------------------|--------------|-------------|-------------------|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE SUBESTATAÇÃO | DATA: 15/09/2022 | BDI: 25,79% | HORA: | MES: | DATA REF.: |
| DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE LIMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAPABA. | SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: PARAPABA/CE | SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAPABA/CE | PROPRIA: PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 0,00% | |
| EMPRESA: R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | | | | | |
| MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 011.2022 | | | | | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|----------|--------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | | |
| 3.4.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 6,00 | 4,41 | 1,77 | 0,00 | 1,59 | 46,62 |
| 3.4.3 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 6,00 | 25,68 | 7,16 | 0,00 | 8,47 | 247,86 |
| 3.4.4 | C2996 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 2,00 | 21,79 | 49,78 | 0,00 | 18,46 | 180,06 |
| 3.4.5 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 2,00 | 7,26 | 2,09 | 0,00 | 2,41 | 23,54 |
| 3.4.6 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 4,00 | 26,15 | 44,78 | 0,00 | 18,29 | 356,88 |
| 3.4.7 | C1126 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 2,00 | 8,95 | 5,93 | 0,00 | 3,68 | 35,92 |
| 3.5 | | PISOS | | | | | | | | 1.080,60 |
| 3.5.1 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm | SEINFRA | M2 | 20,00 | 38,65 | 4,30 | 0,00 | 11,08 | 1.080,60 |
| 3.6 | | INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROL | | | | | | | | 42.430,90 |
| 3.6.1 | C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 288,00 | 7,50 | 5,46 | 0,00 | 3,34 | 4.697,28 |
| 3.6.2 | C1710 | LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 99,00 | 1,88 | 1,22 | 0,00 | 0,80 | 386,10 |
| 3.6.3 | C1021 | CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 18,00 | 4,88 | 3,07 | 0,00 | 2,05 | 180,00 |
| 3.6.4 | C1189 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 51,00 | 13,88 | 8,00 | 0,00 | 5,65 | 1.404,54 |
| 3.6.5 | C1712 | LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 18,00 | 3,38 | 2,62 | 0,00 | 1,55 | 135,90 |
| 3.6.6 | C1023 | CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 9,00 | 9,38 | 4,19 | 0,00 | 3,50 | 153,72 |
| 3.6.7 | C1892 | PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L | SEINFRA | UN | 4,00 | 18,77 | 27,73 | 0,00 | 11,99 | 233,96 |
| 3.6.8 | C1894 | PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L | SEINFRA | UN | 35,00 | 15,02 | 13,60 | 0,00 | 7,38 | 1.260,00 |
| 3.6.9 | C0485 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3") | SEINFRA | PAR | 8,00 | 6,76 | 8,04 | 0,00 | 3,82 | 148,96 |
| 3.6.10 | C0468 | BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3" | SEINFRA | UN | 18,00 | 5,03 | 3,36 | 0,00 | 2,16 | 189,90 |




R da S. N. Lima EIRELI
 CNPJ: 12.238.278/0001-80 www.vegasengenharia.com.br
 Rua João Melo, 72 B - Cuito Fernandes Fortaleza/CE
 Cel: (85) 98678-8422
 e-mail: vegasenge@gmail.com

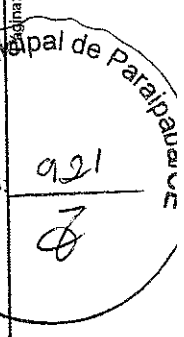
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

| | | | |
|--|---|-------------------------|---------------------------|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE SUBESTATAÇÃO | | DATA: 15/09/2022 | BDI: 25,79% |
| DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,85% | DIAS: 47,76% |
| LOCAL: PARAIPABA/CE | SINAPI: 202.1/08 COM DESONERAÇÃO | PROPRIA: 0,00% | DATA REF.: 05/2021 |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | PROPRIA: 0,00% | | |
| EMPRESA: R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | | | |
| MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 011.2022 | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | | |
|--------------------------|--------------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|----------|--------------|--------|----------------------|-------------------|-----------|--------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS | | | BDI | |
| 3.6.11 | C0484 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") | SEINFRA | PAR | 8,00 | 4,50 | 4,65 | 0,00 | 0,00 | 2,36 | 11,51 | 92,08 | |
| 3.6.12 | C0467 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" | SEINFRA | UN | 98,00 | 5,03 | 2,01 | 0,00 | 0,00 | 1,82 | 8,86 | 868,28 | |
| 3.6.13 | C0591 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm | SEINFRA | UN | 5,00 | 161,47 | 131,81 | 0,00 | 0,00 | 75,64 | 368,94 | 1.844,70 | |
| 3.6.14 | C2088 | QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M | SEINFRA | UN | 2,00 | 131,39 | 2.670,45 | 0,00 | 0,00 | 722,89 | 3.524,43 | 7.048,86 | |
| 3.6.15 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 3,00 | 112,62 | 197,85 | 0,00 | 0,00 | 80,07 | 390,54 | 1.171,62 | |
| 3.6.16 | C1127 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | SEINFRA | UN | 1,00 | 33,78 | 51,51 | 0,00 | 0,00 | 22,00 | 107,30 | 107,30 | |
| 3.6.17 | C1101 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | SEINFRA | UN | 9,00 | 11,26 | 15,93 | 0,00 | 0,00 | 7,01 | 34,20 | 307,80 | |
| 3.6.18 | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | UN | 2,00 | 11,26 | 15,93 | 0,00 | 0,00 | 7,01 | 34,20 | 69,40 | |
| 3.6.19 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 52,00 | 11,26 | 9,50 | 0,00 | 0,00 | 5,95 | 26,11 | 1.357,72 | |
| 3.6.20 | C4816 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA | SEINFRA | UN | 2,00 | 75,08 | 780,39 | 0,00 | 0,00 | 220,63 | 1.076,10 | 2.152,20 | |
| 3.6.21 | C2455 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 | SEINFRA | UN | 60,00 | 7,50 | 3,32 | 0,00 | 0,00 | 2,79 | 13,62 | 817,20 | |
| 3.6.22 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40V | SEINFRA | UN | 4,00 | 0,00 | 119,10 | 0,00 | 0,00 | 30,72 | 149,82 | 599,28 | |
| 3.6.23 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 30,00 | 4,50 | 2,72 | 0,00 | 0,00 | 1,86 | 9,09 | 272,70 | |
| 3.6.24 | C0547 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | M | 1.200,00 | 5,25 | 5,97 | 0,00 | 0,00 | 2,89 | 14,11 | 16.932,00 | |
| 3.7 | PINTURA | | | | | | | | | | | | |
| 3.7.1 | C2462 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS | SEINFRA | M2 | 5,00 | 9,68 | 6,42 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 4,13 | 20,14 | 100,70 |
| 3.8 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | | | | | |
| 3.8.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 25,00 | 10,88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,81 | 13,69 | 342,25 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | | | | 29.479,20 | | |
| VALOR ORÇAMENTAL: | | | | | | | | | | | 114.331,38 | | |



R da S. N. Lima EIRELI
 CNPJ: 12.238.278/0001-80 www.vegasengenharia.com.br
 Rua João Melo, 72 B - Couto Fernandes Fortaleza/CE
 Cel: (85) 98678-8422
 e-mail: vegasenge@gmail.com



VALOR TOTAL: 29.479,20
 VALOR ORÇAMENTAL: 114.331,38

VALOR TOTAL: 143.870,56

Cento e Quarenta e Três Mil Oitocentos e Dez reais e Cinquenta e Seis centavos


FORTALEZA, 15 DE SETEMBRO DE 2022

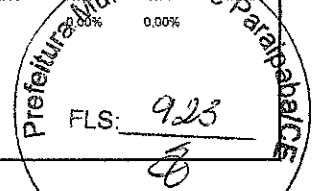


RICARDO DA SILVEIRA NOGUEIRA LIMA
CREA Nº 060.231.348-9



RESUMO DO ORÇAMENTO

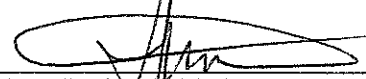
| | | | | | | | |
|---|--------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|------------|
|  VEGAS ENGENHARIA | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO | DATA : 15/09/2022 | | BDI : 25,79% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | PARAIPABA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 84,85% | 47,75% | 09/2021 |
| | EMPRESA: | R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 80,00% | 0,00% | |
| | MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº011.2022 | | | | | |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|------------|-------------------------|-------------------|
| 1 | SUBESTAÇÃO | 80.708,59 | 56,12 |
| 2 | RECUO | 14.268,60 | 9,92 |
| 3 | QGBT | 48.833,37 | 33,96 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 29.479,20 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 114.331,36 |
| | | VALOR TOTAL: | 143.810,56 |

Cento e Quarenta e Três Mil Oitocentos e Dez reais e Cinquenta e Seis centavos


FORTALEZA, 15 DE SETEMBRO DE 2022

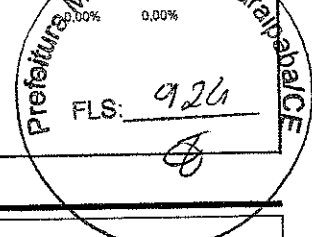


 RICARDO DA SILVEIRA NOGUEIRA LIMA
 CREA Nº 060.231.348-9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | |
|--|--------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|---------|-----|-----|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE SUBESTATAÇÃO | DATA : 15/09/2022 | | BDI : 25,79% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | FONTES: | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | PARAIPABA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 16,15% | 09/2021 | | |
| | EMPRESA: | R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | PRÓPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| | MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº011.2022 | | | | | | |



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | DESCR. MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,5900 | 36,3018 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,9900 | 24,9900 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,6100 | 56,7450 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,5400 | 2,3310 |
| TOTAL Material: | | | | | | 120,3678 |

| Mão de Obra | DESCR. MÃO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 31,1000 |
| VALOR: | | | | | | 151,47 |

1.2.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | DESCR. MÃO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,8850 |
| VALOR: | | | | | | 10,88 |

1.3.1. PMP0033 - SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | 26.252,59 |
|---------------|------------------|


1.3.2. C1026 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

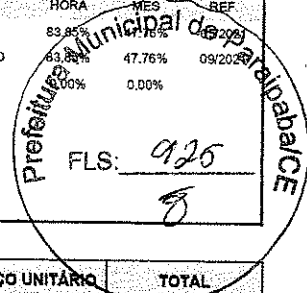
| Material | DESCR. MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10956 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,4100 | 17,4100 |
| TOTAL Material: | | | | | | 17,4100 |
| Mão de Obra | DESCR. MÃO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 37,5400 |
| VALOR: | | | | | | 54,95 |

1.3.3. C0557 - CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)

| Material | DESCR. MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10377 | CABO EM PVC 1000V 95MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 49,4500 | 50,4390 |
| TOTAL Material: | | | | | | 50,4390 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|--------------------|--|--------------------------|------------------------|---------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO | DATA : 15/09/2022 | | BDI : 25,79% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | FONTES: | VERSÃO: | HORA: |
| | LOCAL: | PARAIPABA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | SINAPI | 202108 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | EMPRESA: | R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| | MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº011.2022 | | | |



| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,36000000 | 16,7700 | 6,0372 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,36000000 | 20,7700 | 7,4772 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 13,5144 |
| VALOR: | | | | | | 63,95 |

1.3.4. C0858 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2 (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10844 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 120MM2 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,9400 | 28,9400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 28,9400 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 16,7700 | 2,5155 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 2,5155 |
| VALOR: | | | | | | 31,46 |

1.3.5. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11069 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,2800 | 7,2800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,2800 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,2620 |
| VALOR: | | | | | | 18,54 |


1.3.6. C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

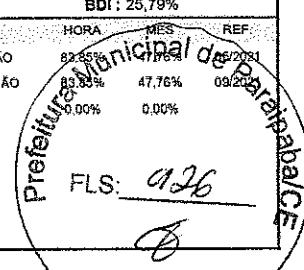
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11405 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,9000 | 1,9000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,9000 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,7700 | 1,1739 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,7700 | 1,4539 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 2,6278 |
| VALOR: | | | | | | 4,53 |

1.3.7. C1192 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|--------------------|--|---------------|-------------------------|-------------|---------|
|  VEGAS ENGENHARIA | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO | DATA: | 15/09/2022 | BDI: | 25,79% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | FONTE: | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | PARAIPABA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 82,55% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,83% | 47,76% |
| | EMPRESA: | R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 09/2022 |
| | MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 011.2022 | | | 0,00% | 0,00% |



| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11074 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 23,9200 | 23,9200 |
| TOTAL Material: | | | | | 23,9200 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 30,0320 | |
| VALOR: | | | | | 53,95 | |

8. C1715 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11402 | LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,3100 | 11,3100 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,3100 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,38000000 | 16,7700 | 6,3726 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,38000000 | 20,7700 | 7,8926 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,2652 | |
| VALOR: | | | | | 25,58 | |

1.3.9. C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 17361 | GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,7000 | 5,7000 |
| 17380 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,8200 | 46,8200 |
| TOTAL Material: | | | | | 52,5200 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------------|---------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,40000000 | 15,5500 | 37,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 62,2440 | |
| VALOR: | | | | | 114,76 | |

1.3.10. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

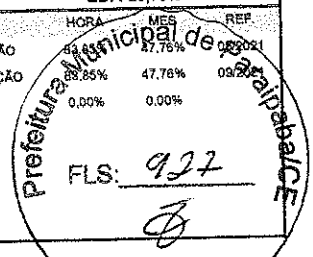
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 17377 | CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,2900 | 26,2900 |
| 17378 | IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,7600 | 3,7600 |
| 17379 | MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm² | SEINFRA | UN | 0,04000000 | 194,6800 | 7,7872 |
| TOTAL Material: | | | | | 37,8372 | |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|--------------------|--|--------------------------------|--------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO | DATA : 15/09/2022 | BDI : 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | VERÃO | HORA |
| LOCAL: | PARAIPABA/CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | MES 09/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO | REF. 09/2021 |
| EMPRESA: | R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº011.2022 | | |



| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|---------|---------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,08000000 | 15,5500 | 1,2440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 2,9056 |
| VALOR: | | | | | | 40,74 |

1.3.11. C1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0951 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,4600 | 3,4600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,4600 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 7,5080 |
| VALOR: | | | | | | 10,97 |

1.3.12. C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0331 | CABO EM PVC 1000V 50MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 26,8700 | 27,4074 |
| TOTAL Material: | | | | | | 27,4074 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,31000000 | 16,7700 | 5,1987 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,31000000 | 20,7700 | 6,4367 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,6374 |
| VALOR: | | | | | | 39,04 |


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

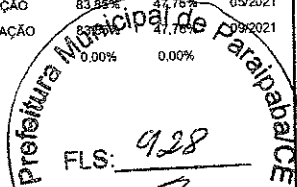
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,5500 | 41,2075 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 41,2075 |
| VALOR: | | | | | | 41,21 |

1.4.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 26,4350 |
| VALOR: | | | | | | 26,43 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO | DATA: 15/09/2022 | | BDI: 25,79% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | FONTES: | VERSÃO: | HORA: 83,95% MES: 47,76% REF: 05/2021 |
| | LOCAL: | PARAIPABA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,95% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | EMPRESA: | R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| | MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 011.2022 | | | 0,00% |



1.5.1. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 67,5000 | 1,2285 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | 0,5600 | 3,0688 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,2973 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | 15,5500 | 17,8825 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 38,6525 |
| VALOR: | | | | | 42,95 |

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

| Mão de Obra | FONTES | 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 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 52,8810 |
| VALOR: | | | | | 52,88 |

2.2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | 44,3913 | 10,6539 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 10,6539 |
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,1960 |
| VALOR: | | | | | 21,85 |

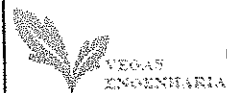
2.2.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

| Equipamento | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,18520000 | 129,6624 | 24,0135 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 24,0135 |
| VALOR: | | | | | 24,01 |

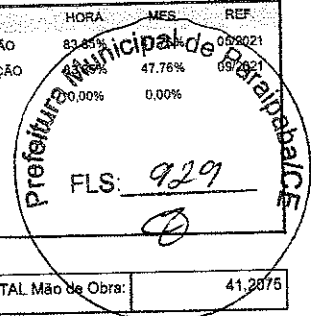
2.2.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,5500 | 41,2075 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO | DATA: 15/09/2022 | BDI: 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112.5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | PARAIPABA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO |
| EMPRESA: | R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº011.2022 | | |



| | |
|--------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | 41,2876 |
| VALOR: | 41,21 |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 67,5000 | 24,6240 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,5600 | 61,3200 |
| 11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 66,0600 | 72,6660 |
| TOTAL Material: | | | | | 158,6100 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 20,7700 | 124,6200 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 15,5500 | 139,9500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 264,5700 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 423,18 |
|---------------|---------------|

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,31980000 | 67,5000 | 21,5865 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 51,87000000 | 1,1000 | 57,0570 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 51,87000000 | 0,5600 | 29,0472 |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 795,00000000 | 0,5800 | 461,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | 568,7907 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 7,00000000 | 20,7700 | 145,3900 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,63000000 | 15,5500 | 149,7465 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 295,1365 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 863,93 |
|---------------|---------------|

2.3.3. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)


| Equipamento | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) | SEINFRA | H | 0,26000000 | 1,6367 | 0,4255 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,4255 |

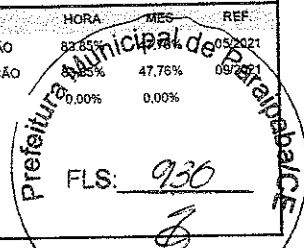
| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 17487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 105,5700 | 31,6710 |
| TOTAL Material: | | | | | 31,6710 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|--------------------|--|---------------|-------------------------|-------------|---------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE SUBESTATAÇÃO | DATA: | 15/09/2022 | BDI: | 25,79% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTACÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | FONTE: | VERSÃO | HORA | MES | |
| | LOCAL: | PARAIPABA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 82,65% | 09/2021 | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 8,85% | 47,76% | 09/2021 |
| | EMPRESA: | R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº011.2022 | | | | | |
| | | | | | | | |



| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,50000000 | 15,5500 | 54,4250 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 85,5800 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------------|
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 375,3300 | 394,0965 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 134,8400 | 141,5820 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 535,6785 |
| | | | | | VALOR: | 653,36 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,5000 | 10,9250 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,0500 | 0,2010 |
| | | | | | TOTAL Material: | 11,1260 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,7700 | 1,3416 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 3,0032 |
| | | | | | VALOR: | 14,13 |

2.3.5. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)


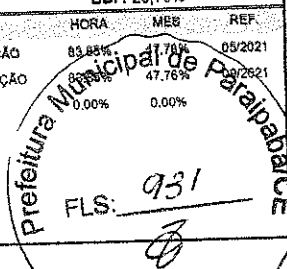
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,7700 | 4,1925 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 9,3850 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------------|
| C4282 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 74,9200 | 74,9200 |
| C4281 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 164,8400 | 32,9680 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 107,8880 |
| | | | | | VALOR: | 117,27 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 67,5000 | 1,0125 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,1000 | 2,3980 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5600 | 1,2208 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6800 | 17,0000 |
| | | | | | TOTAL Material: | 21,6313 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|--------------------|--|---|-------------------------|--------------|--------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE SUBESTATAÇÃO | DATA: 15/08/2022 | | | BDI: 25,70% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| | LOCAL: | PARAIPABA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,88% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 47,76% | 09/2021 |
| | EMPRESA: | R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº011.2022 | | | | |
| | | |  | | | |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,5500 | 17,4160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 38,1860 |
| VALOR: | | | | | | 59,82 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 67,5000 | 0,4118 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5600 | 1,3608 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,7726 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,4095 |
| VALOR: | | | | | | 6,18 |

2.5.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,7920 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0165 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 791,0800 | 19,7770 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 19,7770 |
| VALOR: | | | | | | 41,57 |


2.6.1. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

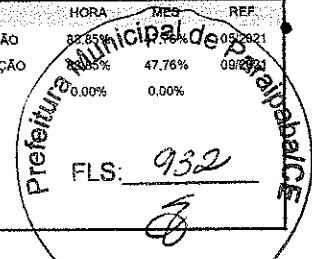
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 22,3108 | 1,1155 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 1,1155 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,06460000 | 67,5000 | 4,3605 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05850000 | 76,1900 | 4,4571 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 20,00000000 | 0,5600 | 11,2000 |
| I1825 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM | SEINFRA | M | 2,00000000 | 2,2200 | 4,4400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 24,4576 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE SUBESTATAÇÃO | DATA: 15/09/2022 | | BDI: 25,79% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | FONTE: | VERSÃO: | HORA: |
| | LOCAL: | PARAIPABA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 82,83% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | EMPRESA: | R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| | MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS N°011.2022 | | | 0,00% |



| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,62000000 | 15,5500 | 25,1910 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 50,1150 |
| VALOR: | | | | | | 75,69 |

2.6.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 67,5000 | 1,2285 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | 0,5600 | 3,0688 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,2973 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | 15,5500 | 17,8825 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 38,6525 |
| VALOR: | | | | | | 42,95 |

2.7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12353 | HIDRACOR | SEINFRA | KG | 0,35000000 | 1,1500 | 0,4025 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,20000000 | 0,5500 | 0,1100 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,5125 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 20,7700 | 6,8541 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 9,1866 |
| VALOR: | | | | | | 9,70 |


2.8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

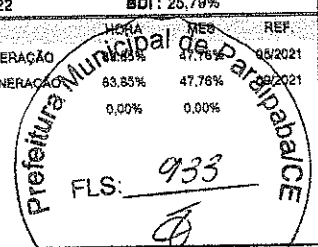
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,8850 |
| VALOR: | | | | | | 10,88 |

3.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO | DATA: 15/09/2022 | BDI: 25,78% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | FONTE: | VERSÃO: |
| | LOCAL: | PARAIPABA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | SINAPI | 2021/09 COM DESONERAÇÃO |
| | EMPRESA: | R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| | MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº011.2022 | | |
| | | | | |



| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,8135 |
| VALOR: | | | | | | 8,81 |

3.1.2. C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,5500 |
| VALOR: | | | | | | 15,55 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,5500 | 41,2075 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 41,2075 |
| VALOR: | | | | | | 41,21 |

3.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 26,4350 |
| VALOR: | | | | | | 26,43 |

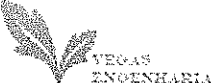
3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

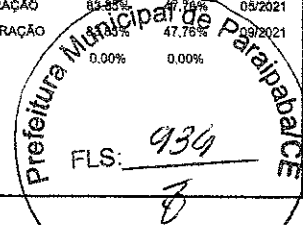
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 67,5000 | 1,0125 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,1000 | 2,3980 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5600 | 1,2208 |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6800 | 17,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | 21,6313 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,5500 | 17,4160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 38,1860 |
| VALOR: | | | | | | 59,82 |

3.3.2. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO | DATA: 15/09/2022 | | BDI: 25,78% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | FONTE: | VERSÃO: | HORA: |
| | LOCAL: | PARAIPABA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | EMPRESA: | R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| | MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº011.2022 | | | 0,00% |



| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,7700 | 6,7080 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,3200 | 3,0480 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 9,7560 |
| VALOR: | | | | | | 9,76 |

3.4.1. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 67,5000 | 0,0338 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,07300000 | 1,1000 | 0,0803 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,06000000 | 0,5600 | 0,0336 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,1477 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,4865 |
| VALOR: | | | | | | 6,63 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 67,5000 | 0,4118 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5600 | 1,3608 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,7726 |


| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,4095 |
| VALOR: | | | | | | 6,18 |

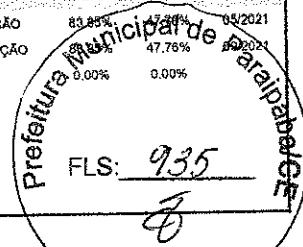
3.4.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,7920 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 441,9800 | 11,0495 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 11,0495 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|--------------------|--|---------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE SUBESTATAÇÃO | DATA: | 15/09/2022 | BDI: | 25,79% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTACÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | FONTE: | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | PARAIPABA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 17,34% | 03/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 17,34% | 03/2021 |
| | EMPRESA: | R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº011.2022 | | | | | |



VALOR: 32,84

3.4.4. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 6,00000000 | 2,0300 | 12,1800 |
| 16498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 34,1800 | 37,5980 |
| TOTAL Material: | | | | | | 49,7780 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,7920 |

VALOR: 71,57

3.4.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,58300000 | 3,5900 | 2,0930 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,0930 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 7,2640 |

VALOR: 9,36

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 4,00000000 | 2,0300 | 8,1200 |
| 16497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 33,3300 | 36,6630 |
| TOTAL Material: | | | | | | 44,7830 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,7700 | 14,9544 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 26,1504 |

VALOR: 70,93

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO | DATA : 15/09/2022 | BDI : 25,76% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | <table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>27,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>16,15%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 27,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 16,15% | 47,76% | 09/2021 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 27,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 16,15% | 47,76% | 09/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | PARAIPABA/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EMPRESA: | R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº011.2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 1,65200000 | 3,5990 | 5,9307 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,9307 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | 20,7700 | 4,7771 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | 15,5500 | 3,5765 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,3536 |
| VALOR: | | | | | | 14,28 |

3.1. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 67,5000 | 1,2285 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | 0,6600 | 3,6688 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,2973 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | 15,5500 | 17,8825 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 38,6525 |
| VALOR: | | | | | | 42,95 |

3.6.1. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 5,4600 | 5,4600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,4600 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 7,5080 |
| VALOR: | | | | | | 12,97 |

3.6.2. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

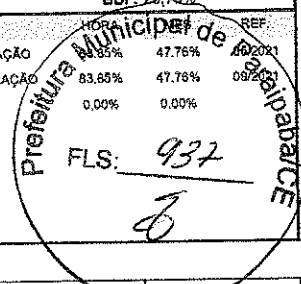
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11406 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,2200 | 1,2200 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,2200 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,05000000 | 16,7700 | 0,8385 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO | DATA: 15/09/2022 | BDI: 28,79% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | PARAIPABA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO |
| EMPRESA: | R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS N°011.2022 | | |



| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | 1,8770 |
| VALOR: | 3,10 |

3.6.3. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,0700 | 3,0700 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,0700 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 16,7700 | 2,1801 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,8802 |
| VALOR: | | | | | 7,95 |

3.6.4. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 8,0000 | 8,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,0000 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 16,7700 | 6,2049 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 20,7700 | 7,6849 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,8898 |
| VALOR: | | | | | 21,89 |

3.6.5. C1712 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)


| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,6200 | 2,6200 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,6200 |

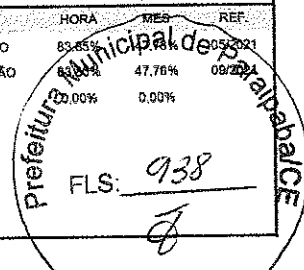
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,09000000 | 16,7700 | 1,5093 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,09000000 | 20,7700 | 1,8693 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,3786 |
| VALOR: | | | | | 6,00 |

3.6.6. C1023 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,1900 | 4,1900 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|--------------------|--|--|---------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO | DATA: 15/09/2022 | BDI: 25,79% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | VERSAO: | HORA: 83,85% |
| | LOCAL: | PARAIPABA/CE | SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO | MES: 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | PRÓPRIA: PRÓPRIA | REF: 08/2021 |
| | EMPRESA: | R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | | |
| | MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS N°011.2022 | | |



| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 4,1900 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,7700 | 4,1925 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 9,3850 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 13,58 |
|---------------|--------------|

3.6.7. C1892 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11635 | PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 27,7300 | 27,7300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 27,7300 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 18,7700 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 46,50 |
|---------------|--------------|

3.6.8. C1894 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11637 | PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,6000 | 13,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 13,6000 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,7700 | 6,7080 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,0160 |


| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 28,62 |
|---------------|--------------|

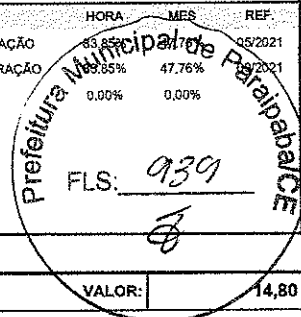
3.6.9. C0485 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3") (PAR)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10133 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,0200 | 3,0200 |
| 10292 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,0200 | 5,0200 |
| TOTAL Material: | | | | | | 8,0400 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,18000000 | 16,7700 | 3,0186 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,18000000 | 20,7700 | 3,7386 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,7572 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE SUBESTATAÇÃO | DATA: 15/09/2022 | | BDI: 25,79% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | FORNTE: | VERSÃO: | HORA: |
| | LOCAL: | PARAIPABA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | EMPRESA: | R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| | MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS N°01.1.2022 | | | 0,00% |



VALOR: 14,80

3.6.10. C0468 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3" (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0274 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,3600 | 3,3600 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,3600 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,0310 |
| VALOR: | | | | | 8,39 |

3.6.11. C0484 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (PAR)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0130 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,0400 | 2,0400 |
| I0289 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,6100 | 2,6100 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,6500 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,7700 | 2,0124 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,7700 | 2,4924 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,5048 |
| VALOR: | | | | | 9,15 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0275 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,0100 | 2,0100 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,0100 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,0310 |
| VALOR: | | | | | 7,04 |

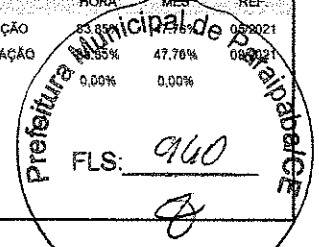
3.6.13. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0076 | SEINFRA | M2 | 1,68000000 | 120,3200 | 202,1376 |
| C0218 | SEINFRA | KG | 1,25000000 | 12,7300 | 15,9125 |
| C0840 | SEINFRA | M3 | 0,03840000 | 395,5400 | 15,1887 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO | DATA: 15/09/2022 | BDI: 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | PARAIPABA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | SINAPI | 2021/06 COM DESONERAÇÃO |
| EMPRESA: | R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS N°011.2022 | | |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,21600000 | 41,2100 | 8,8014 |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 0,19200000 | 66,1900 | 12,7085 |
| C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05400000 | 118,7200 | 6,4109 |
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,44000000 | 22,2500 | 32,0400 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 293,2996 |
| VALOR: | | | | | | 293,30 |

3.6.14. C2088 - QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10192 | BARRAMENTO DE COBRE 3/8" | SEINFRA | M | 10,50000000 | 38,9000 | 408,4500 |
| 11751 | QUADRO DE FORÇA (0,90 X 1,90 X 0,60)M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2.262,0000 | 2.262,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2.670,4500 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,7700 | 58,6950 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | 20,7700 | 72,6950 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 131,3900 |
| VALOR: | | | | | | 2.801,84 |

3.6.15. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,3900 | 32,3900 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,8600 | 31,8600 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,3400 | 26,3400 |
| 11756 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 107,2600 | 107,2600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 197,8500 |


| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 112,6200 |
| VALOR: | | | | | | 310,47 |

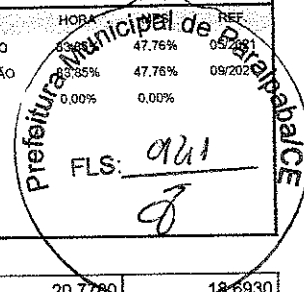
3.6.16. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11013 | DISJUNTOR TRIPOLAR 50A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,5100 | 51,5100 |
| TOTAL Material: | | | | | | 51,5100 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,7700 | 15,0930 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO | DATA: 15/09/2022 | | BDI: 25,72% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | FONTES: | VERSÃO: | HORA: |
| | LOCAL: | PARAIPABA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | EMPRESA: | R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| | MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº011.2022 | | | 0,00% |



| | | | | | | |
|-------|-------------|---------|---|------------|--------------------|--------------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,7700 | 18,6930 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 33,7860 |
| | | | | | VALOR: | 85,30 |

3.6.17. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10989 DISJUNTOR MONOPOLAR 50A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,9300 | 15,9300 |
| TOTAL Material: | | | | | 15,9300 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,2620 |
| VALOR: | | | | | 27,19 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,9300 | 15,9300 |
| TOTAL Material: | | | | | 15,9300 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,2620 |
| VALOR: | | | | | 27,19 |

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


| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,5000 | 9,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,5000 |

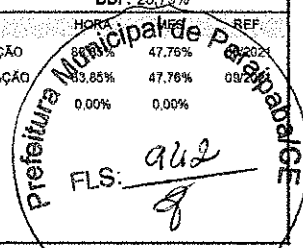
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,2620 |
| VALOR: | | | | | 20,76 |

3.6.20. C4816 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO | DATA: 15/09/2022 | | BDI: 25,79% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | REF: |
| | LOCAL: | PARAIPABA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 80,83% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 13,85% | 47,76% |
| | EMPRESA: | R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº011.2022 | | | | |



| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------|----------|
| 19418 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 780,3900 | 780,3900 |
| | | | | | TOTAL Material: | 780,3900 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 75,0800 |
| | | | | | VALOR: | 855,47 |

3.21. C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| 12074 | TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,3200 | 3,3200 |
| | | | | | TOTAL Material: | 3,3200 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 7,5080 |
| | | | | | VALOR: | 10,83 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|---------------|
| 18442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 119,1000 | 119,1000 |
| | | | | | TOTAL Material: | 119,1000 |
| | | | | | VALOR: | 119,10 |

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


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| 10374 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,6700 | 2,7234 |
| | | | | | TOTAL Material: | 2,7234 |

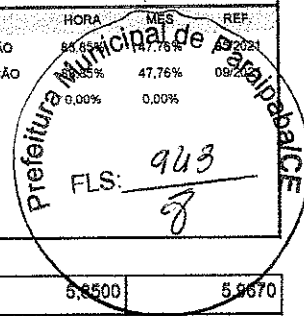
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,7700 | 2,0124 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,7700 | 2,4924 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 4,5048 |
| | | | | | VALOR: | 7,23 |

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE SUBESTATAÇÃO | DATA: 15/09/2022 | | BDI: 25,79% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | FONTE: | VERSÃO | HORA: | MES: |
| | LOCAL: | PARAIPABA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 84,65% | 09/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | SINAPI | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 20,85% | 47,76% |
| | EMPRESA: | R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 6,00% | 0,00% |
| | MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº011.2022 | | | | |



| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|-----------------|--------|
| 10366 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 5,9600 | 5,9670 |
| | | | | | TOTAL Material: | 5,9670 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 16,7700 | 2,3478 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,7700 | 2,9078 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 5,2556 |
| | | | | | VALOR: | 11,22 |

3.7.1. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

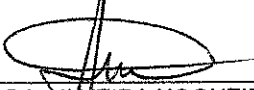
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| 11856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | 13,3200 | 2,5308 |
| 12079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,51000000 | 7,6300 | 3,8913 |
| | | | | | TOTAL Material: | 6,4221 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 9,5850 |
| | | | | | VALOR: | 16,01 |


3.8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8850 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 10,8850 |
| | | | | | VALOR: | 10,88 |

FORTALEZA, 15 DE SETEMBRO DE 2022


 RICARDO DA SILVEIRA NOGUEIRA LIMA
 CREA Nº 060.231.348-9

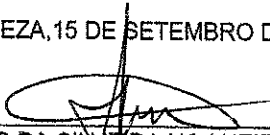


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | |
|--|-------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE SUBESTATAÇÃO | DATA : 15/09/2022 | | BDI : 25,78% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | PARAIPABA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| | EMPRESA: | R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº011.2022 | | | | | |

PMP0033 - SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)


| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | 26.252,59 |
|--------|-----------|

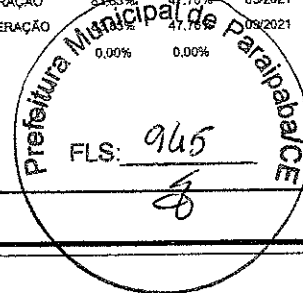
FORTALEZA, 15 DE SETEMBRO DE 2022


 RICARDO DA SILVA NOGUEIRA LIMA
 CREA Nº 060.231.348-9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|--|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE SUBESTATAÇÃO | DATA: 15/09/2022 | | BDI: 25,79% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| | LOCAL: | PARAIPABA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 27,75% | 05/2021 |
| | EMPRESA: | R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº011.2022 | | | | |
| | | | | | | |



I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,8700 | 22,8700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 22,8700 |
| VALOR: | | | | | 22,87 |

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,8700 | 22,8700 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 19,76470000 | 1,0000 | 19,7647 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 1,75660000 | 1,0000 | 1,7566 |
| TOTAL Material: | | | | | 44,3913 |
| VALOR: | | | | | 44,39 |

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | 4,0900 | 55,6240 |
| TOTAL Material: | | | | | 55,6240 |
| VALOR: | | | | | 55,62 |


I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

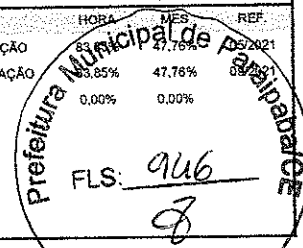
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,8700 | 22,8700 |
| I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 55,6240 | 55,6240 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 19,76470000 | 1,0000 | 19,7647 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 1,75660000 | 1,0000 | 1,7566 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 29,64710000 | 1,0000 | 29,6471 |
| TOTAL Material: | | | | | 129,6624 |
| VALOR: | | | | | 129,66 |

I0788 - VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,03830000 | 1,0000 | 1,0383 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,05180000 | 1,0000 | 0,0518 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,54650000 | 1,0000 | 0,5465 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,6366 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|--|--------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO | DATA : 15/09/2022 | | BDI : 25,79% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | FORNTE: | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | PARAIPABA/CE | SEINFRA | 627.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | SINAPI | 2021/06 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 0,00% | 08/2021 |
| | EMPRESA: | R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | | | |
| | MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº011.2022 | | | | | |
| | | | | | | | |



VALOR: 1,64

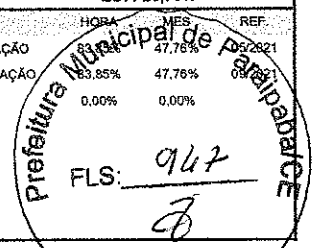
| I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H) | | | | | | |
|---|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,7400 | |
| VALOR: | | | | | 18,74 | |

| I582 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H) | | | | | | |
|--|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | 1,0000 | 2,2654 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,11300000 | 1,0000 | 0,1130 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | 1,0000 | 1,1923 |
| TOTAL Material: | | | | | 22,3107 | |
| VALOR: | | | | | 22,31 | |

| 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 | 22,3108 | 15,9299 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 15,9299 | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 67,5000 | 62,0798 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,5600 | 142,2400 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 73,9000 | 61,7804 |
| TOTAL Material: | | | | | 266,1002 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 93,3000 | |
| VALOR: | | | | | 375,33 | |

| C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3) | | | | | | |
|--|----------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 134,8400 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO | DATA: 15/09/2022 | BDI: 25,79% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | FORTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | PARAIPABA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 89,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 89,85% | 47,76% |
| EMPRESA: | R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS N°011.2022 | | | | |



VALOR: 134,84

C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 17960 GRUA | SEINFRA | H | 0,04000000 | 371,7900 | 14,8716 |
| 11495 MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 2.479,0000 | 9,9160 |
| 18207 PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS | SEINFRA | KG | 2,42000000 | 8,8500 | 21,4170 |
| 11730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 14,0400 | 0,5616 |
| TOTAL Material: | | | | | 46,7662 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,75000000 | 16,7700 | 12,5775 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | 20,7700 | 15,5775 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 28,1550 |

VALOR: 74,92

C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 40,0900 | 44,0990 |
| 11495 MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 2.479,0000 | 99,1600 |
| 11730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 14,0400 | 2,8080 |
| TOTAL Material: | | | | | 146,0670 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,7700 |

VALOR: 164,84


C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

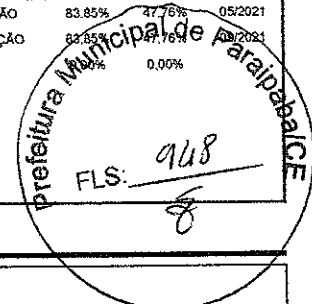
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 67,5000 | 82,0800 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | 0,5600 | 204,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | 286,4800 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 32,45000000 | 15,5500 | 504,5975 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 504,5975 |

VALOR: 791,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|--|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO | DATA: 15/09/2022 | | BDI: 25,79% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | PARAIPABA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| | EMPRESA: | R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº011.2022 | | | | | |
| | | | | | | | |



| C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3) | | | | | | |
|--|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 67,5000 | 82,0800 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | 0,5600 | 204,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 286,4800 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 155,5000 |

| | | |
|--|---------------|---------------|
| | VALOR: | 441,98 |
|--|---------------|---------------|

| C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2) | | | | | | |
|---|---------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03040000 | 67,5000 | 2,0520 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 4,55000000 | 1,1000 | 5,0050 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,55000000 | 0,5600 | 2,5480 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 84,00000000 | 0,5800 | 48,7200 |
| TOTAL Material: | | | | | | 58,3250 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,60000000 | 20,7700 | 33,2320 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,85000000 | 15,5500 | 28,7675 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 61,9995 |

| | | |
|--|---------------|---------------|
| | VALOR: | 120,32 |
|--|---------------|---------------|

| C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG) | | | | | | |
|--|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,2800 | 9,5220 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,0500 | 0,2010 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,7230 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,7700 | 1,3416 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,0032 |

| | | |
|--|---------------|--------------|
| | VALOR: | 12,73 |
|--|---------------|--------------|

| C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|-------------------|--|---------|-----------------------|------|---------|-----|---------|-----|---------|--------|-------------------------|--|--------|--|--------|--|---------|---------|---------|--|-------|--|-------|--|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO | DATA : 15/09/2022 | BDI : 25,79% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | FONTES: | <table style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA</td> <td>88,85%</td> <td>MES</td> <td>05/2021</td> <td>REF</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>11,85%</td> <td></td> <td>47,76%</td> <td></td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 88,85% | MES | 05/2021 | REF | 05/2021 | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | | 11,85% | | 47,76% | | 09/2021 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | | 0,00% | | 0,00% | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 88,85% | MES | 05/2021 | REF | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | | 11,85% | | 47,76% | | 09/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | | 0,00% | | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | PARAIPABA/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EMPRESA: | R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº011.2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------------|---------|---|------------|---------|---------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,3108 | 15,9299 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 15,9299 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,88720000 | 59,8860 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | 164,6400 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 61,7804 |
| TOTAL Material: | | | | | 286,3064 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 93,3000 |
| VALOR: | | | | | 395,54 |

| C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3) | | | | | |
|---|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 41,2075 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 41,2075 |
| VALOR: | | | | | 41,21 |


| C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2) | | | | | |
|---|---|---------|-------------|----------------|---------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 2,9400 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 2,0700 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 2,3700 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 10,0100 |
| TOTAL Material: | | | | | 17,3900 |

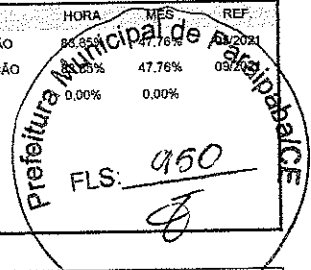
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 21,8010 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 27,0010 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 48,8020 |
| VALOR: | | | | | 66,19 |

| C2862 - LASTRO DE BRITA (M3) | | | | | |
|------------------------------|-------|---------|-------------|----------------|---------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 87,6185 |
| TOTAL Material: | | | | | 87,6185 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 31,1000 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|--|--------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE SUBESTATAÇÃO | DATA : 15/09/2022 | | BDI : 25,79% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | PARAIPABA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 84,83% | 09/2021 | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 14,93% | 03/2021 | 0,00% |
| | EMPRESA: | R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | | 0,00% |
| | MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº011.2022 | | | | | |



| | |
|--------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra: | 31,000 |
|--------------------|--------|

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 119,72 |
|---------------|---------------|


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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 67,5000 | 0,4118 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,22000000 | 1,1000 | 1,3420 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,7538 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,85000000 | 15,5500 | 10,1075 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 20,4925 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 22,25 |
|---------------|--------------|

FORTALEZA, 15 DE SETEMBRO DE 2022

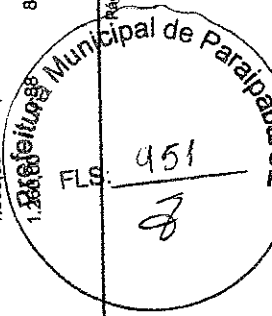

RICARDO DA SILVEIRA NOGUEIRA LIMA
 CREA Nº 060.231.348-9

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | |
|--|---|-------------------------|---------------------------|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE SUBESTATAÇÃO | | DATA: 15/09/2022 | BDI: 25,79% |
| DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 | VERSÃO | HORA MES DATA REF. |
| LOCAL: PARAIPABACE | SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021 | | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABACE | PRÓPRIA | | |
| EMPRESA: R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | | | |
| MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 011.2022 | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL | | | |
|--------|-----------|-------|------|---------|------------|----------------|-------------|---|-----------|----|--|--|--|

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---------|--|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| PMP0033 | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO | SEINFRA | Não Oficial | UN | 1,00 | 33.023,13 | 33.023,13 | 22,96 | 22,96 | A |
| C0557 | CABO EM PVC 1000V 95MM2 | SEINFRA | Serviço | M | 360,00 | 80,44 | 28.958,40 | 20,14 | 43,10 | A |
| C0547 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | Serviço | M | 1.200,00 | 14,11 | 16.932,00 | 11,77 | 54,87 | B |
| C0555 | CABO EM PVC 1000V 50MM2 | SEINFRA | Serviço | M | 180,00 | 49,11 | 8.839,80 | 6,15 | 61,02 | B |
| C2088 | QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | 3.524,43 | 7.048,86 | 4,90 | 65,92 | B |
| C1192 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | SEINFRA | Serviço | M | 70,00 | 67,86 | 4.750,20 | 3,30 | 69,22 | B |
| C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | Serviço | M | 288,00 | 16,31 | 4.697,28 | 3,27 | 72,49 | B |
| C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | Serviço | M2 | 54,00 | 52,29 | 2.823,66 | 1,96 | 74,45 | B |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm | SEINFRA | Serviço | KG | 151,20 | 17,77 | 2.686,82 | 1,87 | 76,32 | B |
| C0073 | ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | Serviço | M2 | 33,00 | 75,25 | 2.483,25 | 1,73 | 78,05 | B |
| C4816 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | 1.076,10 | 2.152,20 | 1,50 | 79,55 | B |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm | SEINFRA | Serviço | M2 | 39,50 | 54,03 | 2.134,18 | 1,48 | 81,03 | C |
| C0591 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm | SEINFRA | Serviço | UN | 5,00 | 368,94 | 1.844,70 | 1,28 | 82,31 | C |
| C4301 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | SEINFRA | Serviço | M2 | 11,34 | 147,51 | 1.672,76 | 1,16 | 83,48 | C |
| C4291 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | SEINFRA | Serviço | M3 | 1,89 | 821,86 | 1.553,32 | 1,08 | 84,56 | C |
| C1189 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | Serviço | M | 51,00 | 27,54 | 1.404,54 | 0,98 | 85,53 | C |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | Serviço | M3 | 26,85 | 51,84 | 1.391,90 | 0,97 | 86,50 | C |
| C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | Serviço | UN | 52,00 | 26,11 | 1.357,72 | 0,94 | 87,44 | C |
| C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | SEINFRA | Serviço | M | 110,00 | 12,28 | 1.350,80 | 0,94 | 88,38 | C |
| C1894 | PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T-X-L | SEINFRA | Serviço | UN | 35,00 | 36,00 | 1.260,00 | 0,94 | 89,25 | C |



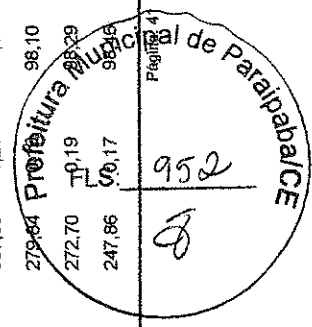
R da S. N. Lima EIRELI
 CNPJ: 12.238.278/0001-80 www.vegasengenharia.com.br
 Rua João Melo, 72 B - Couto Fernandes Fortaleza/CE
 Cel: (85) 98678-8422
 e-mail: vegasengte@gmail.com

[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | | |
|--|--|------------------------|------------------------|-------------------------|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO | DATA: 15/09/2022 | BDI: 25,79% | VERSÃO: | HORA MÊS: 25,79% |
| DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO | SEINFRA: 83,85% | SEINFRA: 83,85% | SEINFRA: 47,76% |
| LOCAL: PARAIPABA/CE | SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO | SINAPI: 83,85% | SINAPI: 47,76% | SINAPI: 09/2021 |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | PRÓPRIA: | PRÓPRIA: 0,00% | PRÓPRIA: 0,00% | PRÓPRIA: 0,00% |
| EMPRESA: R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | | | | |
| MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 011.2022 | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | Serviço | UN | 3,00 | 390,54 | 1.171,62 | 0,81 | 90,07 | C |
| C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | Serviço | M2 | 6,00 | 190,53 | 1.143,18 | 0,79 | 90,87 | C |
| C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | Serviço | M3 | 1,80 | 532,32 | 958,18 | 0,67 | 91,54 | C |
| C1239 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") | SEINFRA | Serviço | M | 110,00 | 8,34 | 917,40 | 0,64 | 92,17 | C |
| C0467 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2" | SEINFRA | Serviço | UN | 98,00 | 8,86 | 868,28 | 0,60 | 92,78 | C |
| C3910 | HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 | SEINFRA | Serviço | UN | 6,00 | 144,36 | 866,16 | 0,60 | 93,38 | C |
| C2455 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 | SEINFRA | Serviço | UN | 60,00 | 13,62 | 817,20 | 0,57 | 93,95 | C |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | Serviço | M3 | 23,25 | 33,25 | 773,06 | 0,54 | 94,49 | C |
| C1715 | LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | SEINFRA | Serviço | UN | 24,00 | 32,18 | 772,32 | 0,54 | 95,02 | C |
| C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | Serviço | M2 | 59,40 | 12,20 | 724,68 | 0,50 | 95,53 | C |
| C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | Serviço | UN | 4,00 | 149,82 | 599,28 | 0,42 | 95,94 | C |
| C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | Serviço | M2 | 36,00 | 13,69 | 492,84 | 0,34 | 96,29 | C |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | Serviço | M2 | 60,00 | 7,77 | 466,20 | 0,32 | 96,61 | C |
| C1026 | CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | SEINFRA | Serviço | UN | 6,00 | 69,12 | 414,72 | 0,29 | 96,90 | C |
| C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | Serviço | M3 | 0,36 | 1.086,74 | 391,23 | 0,27 | 97,17 | C |
| C1710 | LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | Serviço | UN | 99,00 | 3,90 | 386,10 | 0,27 | 97,44 | C |
| C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | Serviço | M2 | 4,00 | 89,22 | 356,88 | 0,25 | 97,69 | C |
| C1101 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | SEINFRA | Serviço | UN | 9,00 | 34,20 | 307,80 | 0,21 | 97,90 | C |
| C1188 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | Serviço | M | 12,00 | 23,32 | 279,84 | | 98,10 | C |
| C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | Serviço | M | 30,00 | 9,09 | 272,70 | | 98,29 | C |
| C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | Serviço | M2 | 6,00 | 41,31 | 247,86 | | 98,50 | C |



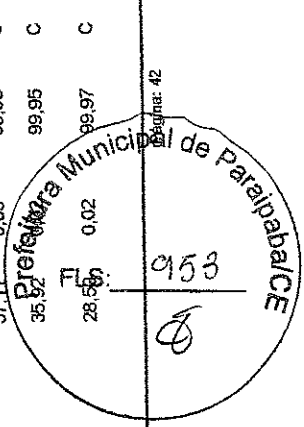
R da S. N. Lima EIRELI
 CNPJ: 12.238.278/0001-80 www.vegasesenhtaia.com.br
 Rua João Melo, 72 B - Couto Fernandes Fortaleza/CE
 Cel: (85) 98678-8422
 e-mail: vegasenge@gmail.com

[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | |
|---------------------------------------|--|-------------------------|--------------------------------------|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO | | DATA: 15/09/2022 | BDM: 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | PARAIPABA/CE | SINAPI: 2021/08 | MEB: 83,85% 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | PROPRIA: | DATA REF.: 05/2021 |
| EMPRESA: | R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | | 83,85% 47,76% 0,00% 0,00% |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS N°011.2022 | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| C1892 | PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L | SEINFRA | Serviço | UN | 4,00 | 58,49 | 233,96 | 0,16 | 98,62 | C |
| C0468 | BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3" | SEINFRA | Serviço | UN | 18,00 | 10,55 | 189,90 | 0,13 | 98,75 | C |
| C2996 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | Serviço | M2 | 2,00 | 90,03 | 180,06 | 0,13 | 98,88 | C |
| C1021 | CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | Serviço | UN | 18,00 | 10,00 | 180,00 | 0,13 | 99,00 | C |
| C1023 | CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | Serviço | UN | 9,00 | 17,08 | 153,72 | 0,11 | 99,11 | C |
| C0465 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3") | SEINFRA | Serviço | PAR | 8,00 | 18,62 | 148,96 | 0,10 | 99,21 | C |
| C1712 | LUVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | Serviço | UN | 18,00 | 7,55 | 135,90 | 0,09 | 99,31 | C |
| C2941 | RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO | SEINFRA | Serviço | M2 | 6,00 | 19,56 | 117,36 | 0,08 | 99,39 | C |
| C1127 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | 107,30 | 107,30 | 0,07 | 99,46 | C |
| C2462 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DENÃO EM PAREDES INTERNAS | SEINFRA | Serviço | M2 | 5,00 | 20,14 | 100,70 | 0,07 | 99,53 | C |
| C0484 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") | SEINFRA | Serviço | PAR | 8,00 | 11,51 | 92,08 | 0,06 | 99,60 | C |
| C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | Serviço | M3 | 1,35 | 66,52 | 89,80 | 0,06 | 99,66 | C |
| C0858 | CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2 | SEINFRA | Serviço | M3 | 2,00 | 39,57 | 79,14 | 0,06 | 99,72 | C |
| C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | 34,20 | 68,40 | 0,05 | 99,76 | C |
| C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | Serviço | M2 | 6,00 | 11,08 | 66,48 | 0,05 | 99,81 | C |
| C3909 | SOLDA EXOTÉRMICA | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | 51,25 | 51,25 | 0,04 | 99,85 | C |
| C1847 | PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA | SEINFRA | Serviço | M2 | 0,45 | 95,21 | 42,84 | 0,03 | 99,88 | C |
| C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | Serviço | M3 | 1,35 | 30,20 | 40,77 | 0,03 | 99,90 | C |
| C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | Serviço | M3 | 1,35 | 27,49 | 37,11 | 0,03 | 99,93 | C |
| C1126 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | Serviço | M2 | 2,00 | 17,95 | 35,92 | 0,02 | 99,95 | C |
| C1711 | LUVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | Serviço | UN | 5,00 | 5,70 | 28,50 | 0,02 | 99,97 | C |



R da S. N. Lima EIRELI
 CNPJ: 12.238.278/0001-80 www.vegasengenharia.com.br
 Rua João Melo, 72 B - Couto Fernandes Fortaleza/CE
 Cel: (85) 98678-8422
 e-mail:vegasenge@gmail.com

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|
| DATA : 15/09/2022 | | BDI : 25,79% | |
| ORÇAMENTO | CONSTRUÇÃO DE SUBESTATAÇÃO | VERSÃO | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | HORA | 83,85% 47,76% |
| DESCRICO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | MEB | 83,85% 47,76% |
| LOCAL: | PARAIPABA/CE | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 0,00% 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |
| EMPRESA: | R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | | |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 011.2022 | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|---------------------------------|------|-------------------|----|
| C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA. | SEINFRA | Serviço | M2 | 2,00 | 11,77 | 23,54 | 0,02 | 99,99 | C |
| C1022 | CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | 13,80 | 13,80 | 0,01 | 100,00 | C |
| | | | | | | | Subtotal até 100,00% | | 143.810,55 | |
| | | | | | | | Outros | | 0,01 | |
| | | | | | | | Valor total do Orçamento | | 143.810,56 | |

FORTALEZA, 15 DE SETEMBRO DE 2022


RICARDO DA SILVEIRA NOGUEIRA LIMA
 CREA Nº 060.231.348-9





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 15/09/2022 **BDI :** 25,79%

VERSAO

POUNTE **SEINFRA** **SEINFRA** **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SUBESTATAÇÃO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICIPIO DE PARAIPABA.

LOCAL: PARAIPABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

EMPRESA: R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº011.2022



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL. |
|--------|--|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|-----|
| 10377 | CABO EM PVC 1000V 95MM2 | SEINFRA | Material | M | 367,20 | 49,45 | 18.158,04 | 12,63 | 12,63 | A |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 597,38 | 20,77 | 12.407,58 | 8,63 | 26,73 | A |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 625,20 | 16,77 | 10.484,60 | 7,29 | 35,90 | A |
| 10366 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | Material | M | 1.224,00 | 5,85 | 7.160,40 | 4,98 | 42,17 | A |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | Mão de Obra | H | 455,02 | 15,55 | 7.075,57 | 4,92 | 48,36 | A |
| 10331 | CABO EM PVC 1000V 50MM2 | SEINFRA | Material | M | 183,60 | 26,87 | 4.933,33 | 3,43 | 52,67 | B |
| 11751 | QUADRO DE FORÇA (0,90 X 1,90 X 0,60)M | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | 2.282,00 | 4.524,00 | 3,15 | 56,63 | B |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 174,91 | 20,77 | 3.632,86 | 2,53 | 59,81 | B |
| 11074 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" | SEINFRA | Material | M | 70,00 | 23,92 | 1.674,40 | 1,16 | 61,27 | B |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | Material | KG | 173,88 | 9,50 | 1.651,86 | 1,15 | 62,71 | B |
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | Material | M | 288,00 | 5,46 | 1.572,48 | 1,09 | 64,09 | B |
| 19418 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | 780,39 | 1.560,78 | 1,09 | 65,46 | B |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | Material | KG | 1.811,80 | 0,56 | 1.014,61 | 0,71 | 66,34 | B |
| 10192 | BARRAMENTO DE COBRE 3/8" | SEINFRA | Material | M | 21,00 | 38,90 | 816,90 | 0,57 | 67,06 | B |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 44,00 | 16,77 | 737,88 | 0,51 | 67,70 | B |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | Material | UN | 991,80 | 0,58 | 575,24 | 0,40 | 68,21 | B |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | Material | UN | 825,00 | 0,68 | 561,00 | 0,39 | 68,70 | B |
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | Material | UN | 52,00 | 9,50 | 494,00 | 0,34 | 69,13 | B |
| 18442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | Material | UN | 4,00 | 119,10 | 476,40 | 0,33 | 69,55 | B |
| 11637 | PETROLET ALUMINIO DE 1", TIPO T- X-L | SEINFRA | Material | UN | 35,00 | 13,60 | 476,00 | 0,33 | 69,96 | B |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | Material | M3 | 6,55 | 67,50 | 442,93 | 0,31 | 70,35 | B |
| 12385 | PINTOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 21,10 | 20,77 | 438,24 | 0,30 | 70,73 | B |

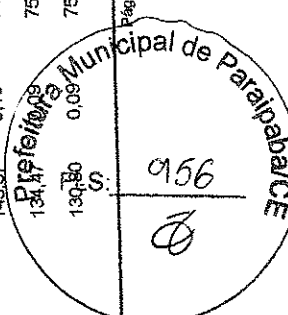
R\$ 955

R da S. N. Lima EIRELI
 CNPJ: 12.238.278/0001-80 www.vegasegenthaina.com.br
 Rua João Melo, 72 B - Couto Fernandes Fortaleza/CE
 Cel: (85) 98678-8422
 e-mail: vegasege@gmail.com

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | |
|--|--------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE SUBESTATAÇÃO | DATA : 15/09/2022 | VERSÃO | BDI : 25,79% | DATA REF. |
| DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICIPIO DE PARAIPABA, PARAIPABACE | FONTE SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 83,85% | MES 05/2021 |
| LOCAL: PARAIPABA | SINAPI PRÓPRIA | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 09/2021 |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABACE | | | | |
| EMPRESA: R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | | | | |
| MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°011.2022 | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 11068 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | Material | M | 51,00 | 8,00 | 408,00 | 0,28 | 71,09 | B |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | Material | M | 27,00 | 12,61 | 340,47 | 0,24 | 71,39 | B |
| 11495 | MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | Material | M3 | 0,14 | 2.479,00 | 337,34 | 0,23 | 71,68 | B |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 16,50 | 20,32 | 335,28 | 0,23 | 71,97 | B |
| 11756 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | Material | UN | 3,00 | 107,26 | 321,78 | 0,22 | 72,26 | B |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 13,72 | 20,77 | 285,01 | 0,20 | 72,51 | B |
| 17390 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY | SEINFRA | Material | UN | 6,00 | 46,82 | 280,92 | 0,20 | 72,75 | B |
| 11402 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3" | SEINFRA | Material | UN | 24,00 | 11,31 | 271,44 | 0,19 | 72,99 | B |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 12,60 | 20,77 | 261,82 | 0,18 | 73,22 | B |
| 18207 | PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS | SEINFRA | Material | KG | 27,44 | 8,85 | 242,87 | 0,17 | 73,43 | B |
| 10637 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | SEINFRA | Material | M2 | 6,12 | 35,59 | 217,81 | 0,15 | 73,62 | B |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 12,60 | 16,77 | 211,23 | 0,15 | 73,81 | B |
| 12074 | TERMINAL PRESSÃO PICABO 16MM2 | SEINFRA | Material | UN | 60,00 | 3,32 | 199,20 | 0,14 | 73,98 | B |
| 10275 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2" | SEINFRA | Material | UN | 98,00 | 2,01 | 196,98 | 0,14 | 74,15 | B |
| 17960 | GRUA | SEINFRA | Material | H | 0,45 | 371,79 | 168,64 | 0,12 | 74,30 | B |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | Mão de Obra | H | 9,64 | 16,77 | 161,65 | 0,11 | 74,44 | B |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | Material | KG | 145,65 | 1,10 | 160,21 | 0,11 | 74,58 | B |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | Material | L | 6,00 | 24,99 | 149,94 | 0,10 | 74,71 | B |
| 16497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | Material | M2 | 4,40 | 33,33 | 146,65 | 0,10 | 74,84 | B |
| 10989 | DISJUNTOR MONOPOLAR 50A | SEINFRA | Material | UN | 9,00 | 15,93 | 143,37 | 0,10 | 74,97 | B |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | Material | M3 | 1,82 | 73,90 | 134,70 | 0,09 | 75,08 | B |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | Material | M3 | 1,98 | 66,06 | 130,80 | 0,09 | 75,20 | B |



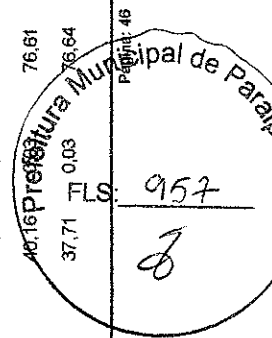
R da S. N. Lima EIRELI
 CNPJ: 12.238.278/0001-80 www.vegasegenthairia.com.br
 Rua João Melo, 72 B - Couto Fernandes Fortaleza/CE
 Cel: (85) 98678-8422
 e-mail: vegasenge@gmail.com

[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | | |
|--|-------------------------|--------------------------------|----------------|---------------|---------------|-------------------|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO | DATA: 15/09/2022 | BDI: 25,79% | VERSÃO: | HORA: | MES: | DATA REF.: |
| DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | FONTE: SEINFRA | COM DESONERAÇÃO: 83,85% | 027.1 | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: PARAIPABA | SINAPI: PRÓPRIA | COM DESONERAÇÃO: 83,85% | 2021.08 | 0,00% | 47,76% | 09/2021 |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA | PROPRIA: | 0,00% | | 0,00% | 0,00% | |
| EMPRESA: R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.236.278/0001-80 | | | | | | |
| MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº011.2022 | | | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| I1406 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | Material | UN | 99,00 | 1,22 | 120,78 | 0,08 | 75,30 | B |
| I1635 | PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T- X - L | SEINFRA | Material | UN | 4,00 | 27,73 | 110,92 | 0,08 | 75,40 | B |
| I0956 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3" | SEINFRA | Material | UN | 6,00 | 17,41 | 104,46 | 0,07 | 75,49 | B |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 4,94 | 20,77 | 102,60 | 0,07 | 75,56 | B |
| I0524 | CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M) | SEINFRA | Material | M2 | 2,49 | 40,09 | 100,02 | 0,07 | 75,67 | B |
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO | SEINFRA | Material | UN | 3,00 | 32,39 | 97,17 | 0,07 | 75,75 | B |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO | SEINFRA | Material | UN | 3,00 | 31,86 | 95,58 | 0,07 | 75,84 | B |
| I1069 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | Material | M | 12,00 | 7,28 | 87,36 | 0,06 | 75,91 | B |
| I0374 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | Material | M | 30,60 | 2,67 | 81,70 | 0,06 | 75,99 | B |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO | SEINFRA | Material | UN | 3,00 | 26,34 | 79,02 | 0,05 | 76,05 | B |
| I6498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | Material | M2 | 2,20 | 34,18 | 75,20 | 0,05 | 76,12 | B |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 4,08 | 16,77 | 68,47 | 0,05 | 76,18 | B |
| I0274 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 3" | SEINFRA | Material | UN | 18,00 | 3,36 | 60,48 | 0,04 | 76,23 | B |
| I7487 | CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3 | SEINFRA | Material | H | 0,57 | 105,57 | 59,86 | 0,04 | 76,29 | B |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | Material | KG | 7,19 | 8,28 | 59,51 | 0,04 | 76,34 | B |
| I0644 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 120MM2 | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | 28,94 | 57,88 | 0,04 | 76,39 | B |
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | Material | KG | 28,00 | 2,03 | 56,84 | 0,04 | 76,44 | B |
| I0952 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | Material | UN | 18,00 | 3,07 | 55,26 | 0,04 | 76,49 | B |
| I1013 | DISJUNTOR TRIPOLAR 50A | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | 51,51 | 51,51 | 0,04 | 76,53 | B |
| I1404 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" | SEINFRA | Material | UN | 18,00 | 2,62 | 47,16 | 0,03 | 76,57 | B |
| I0292 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3" | SEINFRA | Material | UN | 8,00 | 5,02 | 40,16 | 0,03 | 76,61 | B |
| I0960 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" | SEINFRA | Material | UN | 9,00 | 4,19 | 37,71 | 0,03 | 76,64 | B |



 FLS: 957

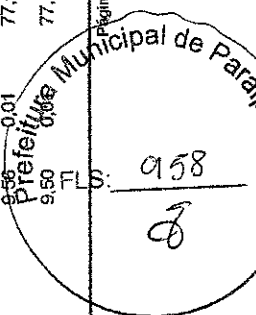
R da S. N. Lima EIRELI
 CNPJ: 12.236.278/0001-80 www.vegasegenthania.com.br
 Rua João Melo, 72 B - Couto Fernandes Fortaleza/CE
 Cel: (85) 96678-8422
 e-mail: vegasenge@gmail.com



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | | | |
|--------------------|---|--|--|----------------|-------------------------|----------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE SUBESTATAÇÃO | | | DATA : | 15/09/2022 | BDI : | 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AEREA DE 1125 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICIPIO DE PARAIPABA. | | | VERSÃO | | HORA | |
| LOCAL: | PARAIPABA/CE | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | MES | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | | | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | PROPRIA | 83,86% 47,76% 09/2021 |
| EMPRESA: | R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | | | | | | 0,00% 0,00% |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS N°011.2022 | | | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| I7381 | GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP | SEINFRA | Material | UN | 6,00 | 5,70 | 34,20 | 0,02 | 76,67 | B |
| I0986 | DISJUNTOR MONOPOLAR 32A | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | 15,93 | 31,86 | 0,02 | 76,70 | B |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N,18 BWG | SEINFRA | Material | KG | 3,15 | 10,05 | 31,65 | 0,02 | 76,73 | B |
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 1,58 | 18,74 | 29,54 | 0,02 | 76,75 | B |
| I7377 | CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90 | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | 26,29 | 26,29 | 0,02 | 76,77 | B |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | Material | M3 | 0,34 | 76,19 | 25,66 | 0,02 | 76,80 | B |
| I0133 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3" | SEINFRA | Material | UN | 8,00 | 3,02 | 24,16 | 0,02 | 76,82 | B |
| I2353 | HIDRACOR | SEINFRA | Material | KG | 20,79 | 1,15 | 23,91 | 0,02 | 76,84 | B |
| I0289 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2" | SEINFRA | Material | UN | 8,00 | 2,61 | 20,88 | 0,01 | 76,86 | B |
| I2079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | Material | KG | 2,55 | 7,63 | 19,46 | 0,01 | 76,87 | B |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 1,00 | 16,77 | 16,77 | 0,01 | 76,89 | B |
| I0130 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2" | SEINFRA | Material | UN | 8,00 | 2,04 | 16,32 | 0,01 | 76,90 | B |
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | Material | KG | 4,47 | 3,59 | 16,05 | 0,01 | 76,92 | B |
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | Material | H | 15,43 | 1,00 | 15,43 | 0,01 | 76,93 | B |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | Material | KG | 0,90 | 15,54 | 13,99 | 0,01 | 76,94 | B |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | Material | L | 3,40 | 4,09 | 13,91 | 0,01 | 76,96 | B |
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 0,57 | 22,87 | 13,13 | 0,01 | 76,97 | B |
| I1730 | PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG) | SEINFRA | Material | KG | 0,91 | 14,04 | 12,74 | 0,01 | 76,98 | B |
| I1856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | Material | L | 0,95 | 13,32 | 12,65 | 0,01 | 76,99 | B |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | Material | M | 0,96 | 10,01 | 9,61 | 0,01 | 77,00 | B |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | Material | H | 9,56 | 1,00 | 9,56 | 0,01 | 77,01 | B |
| I1405 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4" | SEINFRA | Material | UN | 5,00 | 1,90 | 9,50 | 0,01 | 77,01 | B |



R da S. N. Lima EIRELI
 CNPJ: 12.238.278/0001-80 www.vegasegenthaia.com.br
 Rua João Melo, 72 B - Couto Fernandes Fortaleza/CE
 Cel: (85) 98678-8422
 e-mail:vegasegent@gmail.com

[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | | |
|---|-------------------------|--|--|---------------|----------------|------------------|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE SUBESTATAÇÃO | DATA: 15/09/2022 | BDI: 25,79% | VERSÃO: | HORA: | MES: | DATA REF: |
| DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA, PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | FONTE: SEINFRA | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021 | SEINFRA 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021 | SINAPI | PROPRIA | PROPRIA |
| LOCAL: PARAIPABA/CE | | | | | | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | | | | | | |
| EMPRESA: R. da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | | | | | | |
| MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº011.2022 | | | | | | |


| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 17379 | MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm" | SEINFRA | Material | UN | 0,04 | 194,68 | 7,79 | 0,01 | 77,02 | B |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRAMASSA | SEINFRA | Material | UN | 11,88 | 0,55 | 6,53 | 0,00 | 77,03 | B |
| 17378 | IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | 3,76 | 3,76 | 0,00 | 77,03 | B |
| 10951 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4" | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | 3,46 | 3,46 | 0,00 | 77,03 | B |
| 10985 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | Material | L | 0,38 | 7,35 | 2,82 | 0,00 | 77,04 | B |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | Material | M | 0,48 | 4,74 | 2,28 | 0,00 | 77,04 | B |
| 11825 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM | SEINFRA | Material | M | 0,90 | 2,22 | 2,00 | 0,00 | 77,04 | B |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | Material | KG | 0,14 | 13,80 | 1,99 | 0,00 | 77,04 | B |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | Material | H | 1,21 | 1,00 | 1,21 | 0,00 | 77,04 | B |

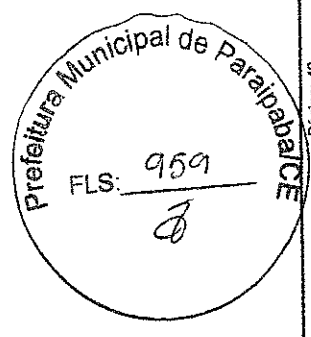
Subtotal até 77,04% 88.063,09

Outros 55.727,47


Valor total do Orçamento 143.810,56

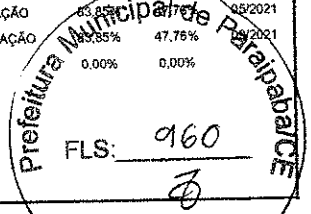
FORTALEZA, 15 DE SETEMBRO DE 2022


RICARDO DA SILVEIRA NOGUEIRA LIMA
 CREA Nº 060.231.348-9




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | | |
|---|--------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p>VEGAS ENGENHARIA</p> | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO | DATA : 15/09/2022 | | BDI : 25,79% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | PARAIPABA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 03,85% | 47,76% | 09/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 00,00% | 0,00% | 09/2021 |
| | EMPRESA: | R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | | | |
| | MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº011.2022 | | | | | |
| | | | | | | | |



| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | DIA 30 | DIA 60 | DIA 90 | Total parcela |
|------|------------|-------------|-----------|------------|------------|---------------|
| 1 | SUBESTAÇÃO | 80.708,59 | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | 40.354,31 | 40.354,28 | | 80.708,59 |
| 2 | RECUO | 14.268,60 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 14.268,60 | | | 14.268,60 |
| 3 | QGBT | 48.833,37 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | 24.416,69 | 24.416,68 | 48.833,37 |
| | | | 54.622,91 | 64.770,97 | 24.416,68 | 143.810,56 |
| | | | 54.622,91 | 119.393,88 | 143.810,56 | 143.810,56 |

FORTALEZA, 15 DE SETEMBRO DE 2022


RICARDO DA SILVEIRA NOGUEIRA LIMA
 CREA Nº 060.231.348-9



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



| | |
|--------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA. |
| LOCAL: | PARAÍPABA/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA/CE |
| EMPRESA: | R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº011.2022 |

| | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|
| DATA: 15/09/2022 | | BDI: 25,79% | |
| FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 47,76% | 08/2021 |
| PRÓPRIA: | PRÓPRIA: | 0,00% | 0,00% |

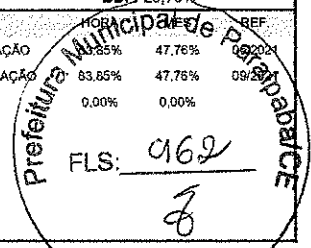
FLS: 961

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. DIA 30 | QTD. DIA 60 | QTD. DIA 90 | TOTAL |
|--------|---|---------|----------------|--------------|--------------|----------------|
| 10037 | AJUDANTE | H | 9,64000000 | | | 9,64000000 |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 12,10000000 | 0,25000000 | 0,25000000 | 12,60000000 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 2,84000000 | 0,62000000 | 0,62000000 | 4,08000000 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 130,49000000 | 312,62000000 | 182,13000000 | 625,24000000 |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | | 22,00000000 | 22,00000000 | 44,00000000 |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | | 0,50000000 | 0,50000000 | 1,00000000 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 3,02000000 | 0,06000000 | 0,06000000 | 3,14000000 |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 5,28000000 | 0,70000000 | 0,60000000 | 6,58000000 |
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | | 2,23000000 | 2,23000000 | 4,46000000 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 12,10000000 | 0,25000000 | 0,25000000 | 12,60000000 |
| 10130 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2" | UN | | 4,00000000 | 4,00000000 | 8,00000000 |
| 10133 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3" | UN | | 4,00000000 | 4,00000000 | 8,00000000 |
| 10183 | AÇO CA-50 | KG | 173,88000000 | | | 173,88000000 |
| 10189 | AÇO CA-80 | KG | | 3,59000000 | 3,59000000 | 7,18000000 |
| 10192 | BARRAMENTO DE COBRE 3/8" | M | | 10,50000000 | 10,50000000 | 21,00000000 |
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | UN | | 1,50000000 | 1,50000000 | 3,00000000 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | | 1,50000000 | 1,50000000 | 3,00000000 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | | 1,50000000 | 1,50000000 | 3,00000000 |
| 10274 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 3" | UN | | 9,00000000 | 9,00000000 | 18,00000000 |
| 10275 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2" | UN | | 49,00000000 | 49,00000000 | 98,00000000 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,03000000 | 0,16000000 | 0,16000000 | 0,35000000 |
| 10289 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2" | UN | | 4,00000000 | 4,00000000 | 8,00000000 |
| 10292 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3" | UN | | 4,00000000 | 4,00000000 | 8,00000000 |
| 10331 | CABO EM PVC 1000V 50MM2 | M | 91,80000000 | 91,80000000 | | 183,60000000 |
| 10366 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | M | | 612,00000000 | 612,00000000 | 1.224,00000000 |
| 10374 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | | 15,30000000 | 15,30000000 | 30,60000000 |
| 10377 | CABO EM PVC 1000V 95MM2 | M | 183,60000000 | 183,60000000 | | 367,20000000 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 77,53000000 | 34,06000000 | 34,06000000 | 145,65000000 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 12,47000000 | 0,62000000 | 0,62000000 | 13,71000000 |
| 10524 | CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M) | M2 | 2,49000000 | | | 2,49000000 |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 3,06000000 | 3,06000000 | | 6,12000000 |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 1,44000000 | 0,07000000 | 0,07000000 | 1,58000000 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1.489,75000000 | 175,41000000 | 146,54000000 | 1.811,80000000 |
| 10844 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 120MM2 | UN | 1,00000000 | 1,00000000 | | 2,00000000 |
| 10950 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" | UN | | 4,50000000 | 4,50000000 | 9,00000000 |
| 10951 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4" | UN | 0,50000000 | 0,50000000 | | 1,00000000 |
| 10952 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | UN | | 9,00000000 | 9,00000000 | 18,00000000 |
| 10956 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3" | UN | 3,00000000 | 3,00000000 | | 6,00000000 |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | | 0,19000000 | 0,19000000 | 0,38000000 |
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | UN | | 26,00000000 | 26,00000000 | 52,00000000 |
| 10986 | DISJUNTOR MONOPOLAR 32A | UN | | 1,00000000 | 1,00000000 | 2,00000000 |
| 10989 | DISJUNTOR MONOPOLAR 50A | UN | | 4,50000000 | 4,50000000 | 9,00000000 |
| 11013 | DISJUNTOR TRIPOLAR 50A | UN | | 0,50000000 | 0,50000000 | 1,00000000 |
| 11068 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | M | | 25,50000000 | 25,50000000 | 51,00000000 |
| 11069 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | M | 6,00000000 | 6,00000000 | | 12,00000000 |
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | M | | 144,00000000 | 144,00000000 | 288,00000000 |
| 11074 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" | M | 35,00000000 | 35,00000000 | | 70,00000000 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 3,00000000 | 3,00000000 | | 6,00000000 |
| 11328 | LADRILHISTA | H | | 2,47000000 | 2,47000000 | 4,94000000 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 11,88000000 | | | 11,88000000 |

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS




| | | | |
|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO | DATA: 15/09/2022 | BDI: 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | PARAIPABA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO |
| EMPRESA: | R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS N°011.2022 | | |

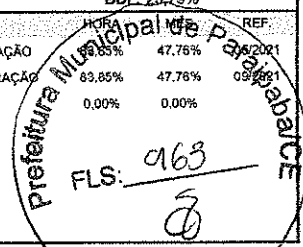


| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. DIA 30 | QTD. DIA 60 | QTD. DIA 90 | TOTAL |
|--------|---|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| I1402 | LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3" | UN | 12,00000000 | 12,00000000 | | 24,00000000 |
| I1404 | LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" | UN | | 9,00000000 | 9,00000000 | 18,00000000 |
| I1405 | LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4" | UN | 2,50000000 | 2,50000000 | | 5,00000000 |
| I1406 | LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1" | UN | | 49,50000000 | 49,50000000 | 99,00000000 |
| I1495 | MADEIRA (PEROBA) | M3 | 0,14000000 | | | 0,14000000 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 1,98000000 | | | 1,98000000 |
| I1605 | PEDRISCO | M3 | 1,66000000 | 0,08000000 | 0,08000000 | 1,82000000 |
| I1635 | PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T- X- L | UN | | 2,00000000 | 2,00000000 | 4,00000000 |
| I1637 | PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T- X- L | UN | | 17,50000000 | 17,50000000 | 35,00000000 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 13,50000000 | 13,50000000 | | 27,00000000 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG | 0,45000000 | 0,45000000 | | 0,90000000 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | | 0,07000000 | 0,07000000 | 0,14000000 |
| I1730 | PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG) | KG | 0,91000000 | | | 0,91000000 |
| I1751 | QUADRO DE FORÇA (0,90 X 1,90 X 0,60)M | UN | | 1,00000000 | 1,00000000 | 2,00000000 |
| I1756 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | UN | | 1,50000000 | 1,50000000 | 3,00000000 |
| I1825 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM | M | 0,90000000 | | | 0,90000000 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | M | | 0,24000000 | 0,24000000 | 0,48000000 |
| I1856 | SELADOR ACRÍLICO | L | | 0,48000000 | 0,48000000 | 0,96000000 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | | 0,48000000 | 0,48000000 | 0,96000000 |
| I2074 | TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2 | UN | | 30,00000000 | 30,00000000 | 60,00000000 |
| I2079 | TEXTURA ACRÍLICA | KG | | 1,28000000 | 1,28000000 | 2,56000000 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 675,00000000 | 75,00000000 | 75,00000000 | 825,00000000 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 286,20000000 | 352,80000000 | 352,80000000 | 991,80000000 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 133,98000000 | 298,71000000 | 164,73000000 | 597,42000000 |
| I2320 | ENCANADOR | H | | 8,25000000 | 8,25000000 | 16,50000000 |
| I2353 | HIDRACOR | KG | 20,79000000 | | | 20,79000000 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 100,12000000 | 40,02000000 | 34,77000000 | 174,91000000 |
| I2395 | PINTOR | H | 19,60000000 | 0,75000000 | 0,75000000 | 21,10000000 |
| I2543 | SERVENTE | H | 248,32000000 | 124,77000000 | 81,95000000 | 455,04000000 |
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | H | 0,57000000 | | | 0,57000000 |
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | H | 1,44000000 | 0,07000000 | 0,07000000 | 1,58000000 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | H | 15,11000000 | 0,16000000 | 0,16000000 | 15,43000000 |
| I2702 | JUROS | H | 1,20000000 | 0,01000000 | 0,01000000 | 1,22000000 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | H | 9,40000000 | 0,08000000 | 0,08000000 | 9,56000000 |
| I2706 | OLEO DIESEL | L | 3,40000000 | | | 3,40000000 |
| I2714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | H | 1,44000000 | 0,07000000 | 0,07000000 | 1,58000000 |
| I2721 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | H | 0,25000000 | | | 0,25000000 |
| I2722 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | H | 0,57000000 | | | 0,57000000 |
| I6497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | M2 | | 2,20000000 | 2,20000000 | 4,40000000 |
| I6498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | | 1,10000000 | 1,10000000 | 2,20000000 |
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | | 14,00000000 | 14,00000000 | 28,00000000 |
| I7377 | CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90 | UN | 0,50000000 | 0,50000000 | | 1,00000000 |
| I7378 | IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA | UN | 0,50000000 | 0,50000000 | | 1,00000000 |
| I7379 | MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm² | UN | 0,02000000 | 0,02000000 | | 0,04000000 |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | | | | |
|---|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|---------------|
|  <p>VEGAS ENGENHARIA</p> | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE SUBESTATAÇÃO | DATA: 15/09/2022 | BDI: 25,79% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | FONTE: | VERSÃO: | |
| | LOCAL: | PARAIPABA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 89,85% 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% |
| | EMPRESA: | R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |
| | MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 011.2022 | | | |
| | | | | | |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. DIA 30 | QTD. DIA 60 | QTD. DIA 90 | TOTAL |
|--------|--|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 17380 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY | UN | 3,00000000 | 3,00000000 | | 6,00000000 |
| 17381 | GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP | UN | 3,00000000 | 3,00000000 | | 6,00000000 |
| 17487 | CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3 | H | 0,57000000 | | | 0,57000000 |
| 17960 | GRUA | H | 0,45000000 | | | 0,45000000 |
| 18207 | PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS | KG | 27,44000000 | | | 27,44000000 |
| 18442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 2,00000000 | 2,00000000 | 4,00000000 |
| 19418 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA | UN | | 1,00000000 | 1,00000000 | 2,00000000 |

FORTALEZA, 15 DE SETEMBRO DE 2022


RICARDO DA SILVA NOGUEIRA LIMA
 CREA Nº 060.231.348-9

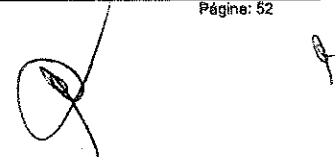
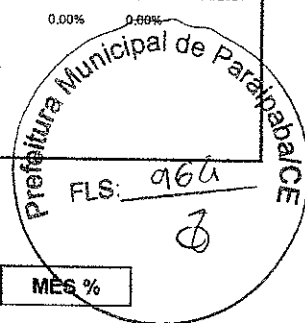


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | | | | |
|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE SUBESTATAÇÃO | DATA: 15/09/2022 | BDI: 25,79% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF: |
| LOCAL: | PARAIPABA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| EMPRESA: | R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº011.2022 | | | | | |




| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 36,80 | 36,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença 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 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| 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 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,34 | 6,06 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48 | 0,37 |
| | TOTAL | 16,82 | 6,43 |

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | |
|--|-------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE SUBESTATAÇÃO | DATA : 15/09/2022 | | BDI : 25,79% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | FONTE: | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | PARAIPABA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| | EMPRESA: | R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº011.2022 | | | | | |

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

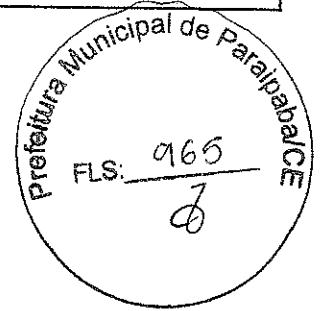
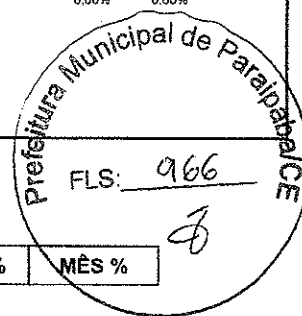


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | | | |
|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE SUBESTATAÇÃO | DATA: 15/09/2022 | BDI: 25,79% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | PARAIPABA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| EMPRESA: | R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº011.2022 | | | | |



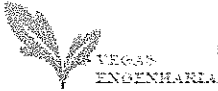
| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação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

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

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio 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 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | | |
|--|--------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE SUBESTATAÇÃO | DATA : 15/09/2022 | | BDI : 25,79% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | PARAIPABA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| | EMPRESA: | R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº011.2022 | | | | | |

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

A + B + C + D

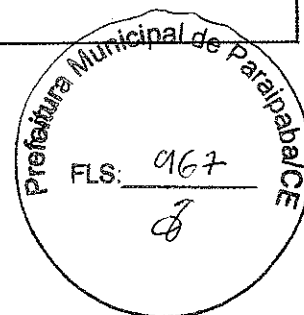
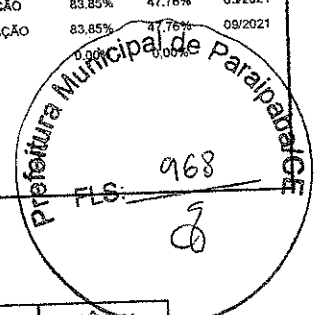


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | | | |
|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|---------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE SUBESTATAÇÃO | DATA: 15/09/2022 | BDI: 25,79% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | FONTE: | VERGÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | PARAIPABA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| EMPRESA: | R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº011.2022 | | | | |
| | | | | | REF: 05/2021 |
| | | | | | 09/2021 |




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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,88 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,72 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 11,01 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,67 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,80 | 8,93 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 47,96 | 18,68 |

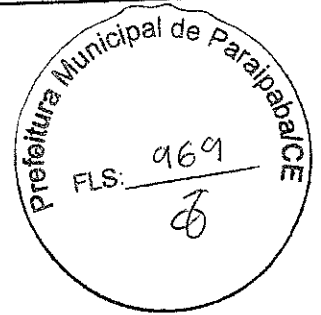
| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,12 | 5,39 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,40 | 0,30 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,40 | 1,82 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,83 | 3,66 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,60 | 0,45 |
| | TOTAL | 15,35 | 11,62 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,06 | 3,14 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,64 | 0,48 |
| | TOTAL | 8,70 | 3,62 |

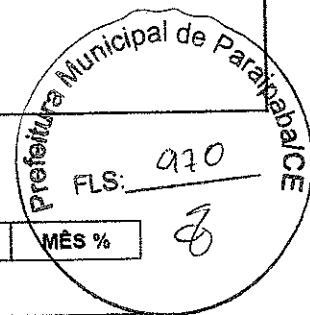
| | | TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | |
|--|-------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE SUBESTATAÇÃO | DATA : 15/09/2022 | | BDI : 25,79% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | PARAIPABA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| | EMPRESA: | R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS N°011.2022 | | | | | |

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE SUBESTATAÇÃO | DATA: 15/09/2022 | BDI: 25,79% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | PARAIPABA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO |
| EMPRESA: | R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº011.2022 | | |



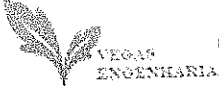
| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença 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 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| 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 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

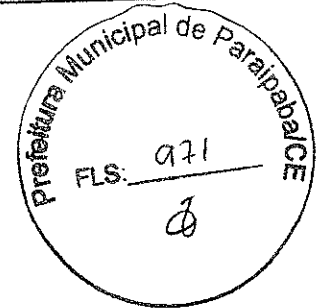
| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |



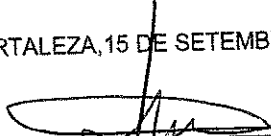
| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | |
|--|-------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE SUBESTATAÇÃO | DATA : 15/09/2022 | | BDI : 25,79% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA NA ESCOLA FRANCISCO FIGUEIREDO DE PAULA PESSOA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | PARAIPABA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| | EMPRESA: | R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº011.2022 | | | | | |

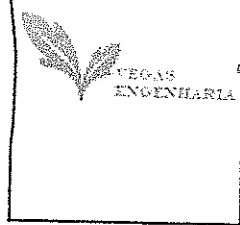
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



FORTALEZA, 15 DE SETEMBRO DE 2022


RICARDO DA SILVEIRA NOGUEIRA LIMA
CREA Nº 060.231.348-9

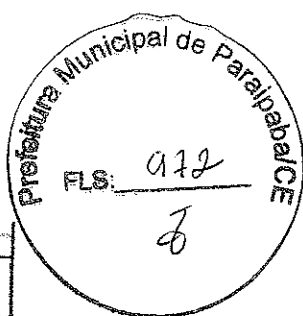


| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |

| | | | | |
|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| DATA : 15/09/2022 | BDI : 25,79% | | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |

LOCAL: PARAIPABA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
EMPRESA: R da S. N. Lima EIRELI CNPJ: 12.238.278/0001-80
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº011.2022

| | | | |
|---------|---------|-------|-------|
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
|---------|---------|-------|-------|



COMPOSIÇÃO BDI

| Grupo | A | Despesas indiretas | |
|--|-----|---|---------------|
| | A.1 | Administração central (compartilhada com a obra) | 4,00% |
| | A.2 | Garantia proporcional do Contrato | 0,00% |
| | A.3 | Outros (seguros, honorários etc) | 0,97% |
| Total do grupo A | | | 5,77% |
| Grupo | B | Beneficiação | |
| | B.1 | Lucro | 0,16% |
| Total do grupo B | | | 0,16% |
| Grupo | C | Impostos | |
| | C.1 | PIS | 0,65% |
| | C.2 | COFINS | 3,00% |
| | C.3 | IR | 1,50% |
| | C.4 | ISS | 5,00% |
| Total do grupo C | | | 10,15% |
| Grupo | D | Despesas Financeiras (F) | |
| Despesas Financeiras (F) | | | 0,55% |
| Total do grupo D | | | 0,55% |
| Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas): | | | |
| BDI = BDI (%) = [(A) + (1+B) x (1+C) x (1+D)] x (1-E) - 1 x 100 | | | 25,79% |

| VALORES DO BDI POR TIPO DE TÍTULO | | | |
|---|--------------|--------|--------|
| TÍTULO DE TÍTULO | FATOR DE BDI | TÍTULO | TÍTULO |
| CONSTRUTORA E OBRAS | 20,00% | 15,00% | 20,00% |
| CONSTRUTORA E OBRAS DE SERVIÇOS | 20,00% | 15,00% | 20,00% |
| CONSTRUTORA E OBRAS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO | 20,00% | 15,00% | 20,00% |
| CONSTRUTORA E OBRAS DE MANUTENÇÃO | 20,00% | 15,00% | 20,00% |
| CONSTRUTORA E OBRAS DE MANUTENÇÃO DE SERVIÇOS | 20,00% | 15,00% | 20,00% |
| CONSTRUTORA E OBRAS DE MANUTENÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO | 20,00% | 15,00% | 20,00% |
| CONSTRUTORA E OBRAS DE MANUTENÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SERVIÇOS | 20,00% | 15,00% | 20,00% |
| CONSTRUTORA E OBRAS DE MANUTENÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO | 20,00% | 15,00% | 20,00% |

| | | | |
|--|---------------|---------------|---------------|
| BDI PARA ITENS DE SERVIÇOS E MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | 15,00% | 15,00% | 16,00% |
|--|---------------|---------------|---------------|