



CONSTRUTORA CAMPOS FILHO LTDA

Rua Norberto de Castro Nogueira – 1001 –

Sala 02 – Bessa – CEP 58.037-603 –

João Pessoa/PB, Fone: (83) 3508-3667

Cel: (83) 8803-6067, CNPJ: 06.154.980/0001-63

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DA PARAÍBA**

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2021 DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DA PARAÍBA**

**OBJETO:** Serviço de reforma e adequação as atividades do Núcleo de Atendimento Jurídico e Psicossocial a Criança e Adolescente – " Projeto Criança Futuro do Brasil e do Núcleo Especializado de Defesa do Consumidor – NUDECON da Defensoria Pública do Estado da Paraíba.

**PROPOSTA FINANCEIRA**

Proponente: CCF – Construtora Campos Filho Ltda. Com sede à rua Noberto de Castro Nogueira – 1001 – Sala 02 - Bessa – João Pessoa/PB, inscrita sob o CNPJ 06.154.980/0001-63, telefone (83) 3508-3667, email: [construtoracamposfilho@hotmail.com](mailto:construtoracamposfilho@hotmail.com), tendo examinado o EDITAL, vem apresentar a proposta para execução dos serviços nele referidos, no valor de **R\$ 141.522,28 (CENTO E QUARENTA E UM MIL E QUINHENTOS E VINTE E DOIS REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS).**

Outrossim, declara que:

a) esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;

b) concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega. Também concordamos com as condições de pagamentos previstas em Edital

c) que os serviços serão executados no prazo de 90(NOVENTA) dias, a contar da emissão da ordem de serviço.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do EDITAL.

Declaramos ainda que já estão inclusas todas as despesas necessárias à perfeita realização dos serviços, inclusive materiais a serem utilizados, equipamentos, mão-de-obra, todos os encargos trabalhistas e previdenciários, fretes, impostos e taxas de qualquer espécie, tributos em geral e quaisquer outros encargos que incidam ou venham a incidir sobre a execução dos serviços e seus preços, conforme planilha de custos unitários e totais.

Qualificação do Representante Legal: Arnaud Campos Filho, solteiro, Engº Civil, CPF: 979.311.364-20, id. 2.219.218 SSP/PB, residente na Rua Norberto de Castro Nogueira 1001 – Bessa – João Pessoa, Pb. CEP 58037-603, fone: (83)3508-3667 / 8803-6067

João Pessoa 12/03/2021

  
C.F.F nº 979.311.364-20  
CI nº 2.219.218-SSP/PB  
CCF Construtora Campos Filho Ltda.  
Engº Arnaud Campos Filho  
Responsável Técnico  
CREA 160223054-4



**CONSTRUTORA CAMPOS FILHO LTDA**

Rua Norberto de Castro Nogueira - 1001 -

Sala 02 - Bessa - CEP 58.037-603 -

João Pessoa/PB, Fone: (83) 3508-3667

Cel: (83) 8803-6067, CNPJ: 06.154.980/0001-63

CCF Construtora Campos Filho Ltda.

Engº Arnaud Campos Filho

Responsável Técnica

CREA 160223054-4

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO NUDECON

CLIENTE: NUDECON - DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DA PARAÍBA

LOCAL DA OBRA: Av. Monsenhor Walfredo Leal, 487 - Tambiá

CONSTRUTORA: CCF - CONSTRUTORA CAMPOS FILHO LTDA. CNPJ nº 06.154.980/0001-63

TOMADA DE PREÇOS Nº  
00001/2021

Data 12/03/2021

BDI = 27,50%

ENCARGOS SOCIAIS =  
87,29% HORA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM   | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                   | UN. | QUANT. | PREÇO<br>UNITÁRIO C/<br>BDI (R\$) | VALOR<br>TOTAL(R\$) |
|--------|--------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---------------------|
| 1      |        |       | <b>DEMOLIÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |                                   | 6.050,09            |
| 1.1    | 0001   | CCF   | Demolição de Forros de Gesso                                                                                                                                                                                                                             | M2  | 222,20 | 11,10                             | 2.466,42            |
| 1.2    | 0002   | CCF   | Demolição de reboco (Retirada de umidade e reparos gerais)                                                                                                                                                                                               | M2  | 232,56 | 7,90                              | 1.837,22            |
| 1.3    | 0003   | CCF   | Retirada de painéis divisórias em PVC                                                                                                                                                                                                                    | M2  | 5,58   | 6,54                              | 36,49               |
| 1.4    | 0004   | CCF   | Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. Af 12/2017                                                                                                                                                                                 | UND | 36,00  | 1,01                              | 36,36               |
| 1.5    | 0005   | CCF   | Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento. Af 12/2017                                                                                                                                                                            | M   | 360,00 | 0,52                              | 187,20              |
| 1.6    | 0006   | CCF   | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af 12/2017                                                                                                                                                            | UND | 98,00  | 0,52                              | 50,96               |
| 1.7    | 0007   | CCF   | Transporte de entulho em caçamba estacionária ou caminhão basculante, incluso a carga manual                                                                                                                                                             | M3  | 24,00  | 59,81                             | 1.435,44            |
| 2      |        |       | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                              |     |        |                                   | 320,30              |
| 2.1    | 0008   | CCF   | Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução                                                                                                                                                                                           | M2  | 5,25   | 61,01                             | 320,30              |
| 3      |        |       | <b>COBERTA</b>                                                                                                                                                                                                                                           |     |        |                                   | 7.868,10            |
| 3.1    | 0009   | CCF   | Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. Af 05/2017                                                                                                                                                                                          | M2  | 222,20 | 35,41                             | 7.868,10            |
| 4      |        |       | <b>REVESTIMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |                                   | 14.825,70           |
| 4.1    | 0010   | CCF   | Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria sem presença de vãos, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em misturador 300 kg. Af 06/2014                                                                  | M2  | 232,56 | 5,70                              | 1.325,59            |
| 4.2    | 0011   | CCF   | Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af 06/2014 | M2  | 232,56 | 58,05                             | 13.500,11           |
| 5      |        |       | <b>PINTURA DOS AMBIENTES</b>                                                                                                                                                                                                                             |     |        |                                   | 34.235,41           |
| 5.1    |        |       | <b>PINTURA GERAL DOS AMBIENTES</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |        |                                   | 29.417,86           |
| 5.1.1  | 0012   | CCF   | Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão. Af 06/2014                                                                                                                                                                                      | M2  | 222,20 | 17,10                             | 3.799,62            |
| 5.1.2  | 0013   | CCF   | Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos, Af 06/2014                                                                                                                                                                         | M2  | 222,20 | 12,95                             | 2.877,49            |
| 5.1.3  | 0014   | CCF   | Aplicação e lixamento de massa acrílica em paredes, uma demão. Af 06/2014                                                                                                                                                                                | M2  | 207,13 | 15,15                             | 3.138,02            |
| 5.1.4  | 0015   | CCF   | Aplicação e lixamento de massa acrílica em paredes, duas demãos. Af 06/2014                                                                                                                                                                              | M2  | 211,42 | 20,73                             | 4.382,74            |
| 5.1.5  | 0016   | CCF   | Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em paredes, duas demãos. Af 06/2014                                                                                                                                                                       | M2  | 418,55 | 21,01                             | 8.793,74            |
| 5.1.6  | 0017   | CCF   | Aplicação de fundo selador latex pva em paredes, uma demão. Af 06/2014                                                                                                                                                                                   | M2  | 426,71 | 3,19                              | 1.361,20            |
| 5.1.7  | 0018   | CCF   | Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. Af 06/2014                                                                                                                                                                      | M2  | 426,71 | 11,87                             | 5.065,05            |
| 5.2    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        | -                                 | 4.817,55            |
| 5.2.1  | 0019   | CCF   | Remoção de pintura a base esmalte, utilizando removedor de tinta Coral ou similar                                                                                                                                                                        | M2  | 132,06 | 12,31                             | 1.625,66            |
| 5.2.2  | 0020   | CCF   | Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco (Janelas e Portas)                                                                                                                                                     | M2  | 132,06 | 24,17                             | 3.191,89            |
| 6      |        |       | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>                                                                                                                                                                                                                               |     |        |                                   | 41.700,94           |
| 6.1    |        |       | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - Acessórios p/ eletrodutos</b>                                                                                                                                                                                                   |     |        |                                   | 5.554,70            |
| 6.1.1  | 0021   | CCF   | Condutores De Alumínio, Tipo X, Para Eletroduto De Aço Galvanizado Dn 20 mm (3/4"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af 11/2016 P                                                                                                                   | UND | 93,00  | 33,31                             | 3.097,83            |
| 6.1.2  | 0022   | CCF   | Uniduto cônico reto para eletroduto rígido ou sealtubo (Mínimo a dois parafusos) 3/4"                                                                                                                                                                    | UND | 116,00 | 17,00                             | 1.972,00            |
| 6.1.3  | 0023   | CCF   | Caixa Octogonal 4" X 4", Pvc, Instalada Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015                                                                                                                                                                  | UND | 41,00  | 9,44                              | 387,04              |
| 6.1.4  | 0024   | CCF   | Luva Para Eletroduto, Pvc, Roscavel, Dn 50 Mm (1 1/2") - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015                                                                                                                                                           | UND | 9,00   | 10,87                             | 97,83               |
| 6.2    |        |       | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - Acessórios de uso Geral</b>                                                                                                                                                                                                     |     |        |                                   | 3.626,64            |
| 6.2.1  | 0025   | CCF   | Arruela De Pressão 1/4 - Fornecimento e instalação                                                                                                                                                                                                       | UND | 8,00   | 0,41                              | 3,28                |
| 6.2.2  | 0026   | CCF   | Arruela lisa de aço galvanizada de 1/4"                                                                                                                                                                                                                  | UND | 297,00 | 3,90                              | 1.158,30            |
| 6.2.3  | 0027   | CCF   | Bucha S10, Fischer Ou Similar - Fornecimento E Instalação                                                                                                                                                                                                | UND | 36,00  | 3,96                              | 142,56              |
| 6.2.4  | 0028   | CCF   | Bucha S8, Fischer Ou Similar - Fornecimento E Instalação                                                                                                                                                                                                 | UND | 46,00  | 3,85                              | 177,10              |
| 6.2.5  | 0029   | CCF   | Bucha S6, Fischer Ou Similar - Fornecimento E Instalação                                                                                                                                                                                                 | UND | 212,00 | 3,79                              | 803,48              |
| 6.2.6  | 0030   | CCF   | Parafuso Auto Atarrachante 4.2 X 32mm, Fornecimento E Instalação                                                                                                                                                                                         | UND | 204,00 | 0,57                              | 116,28              |
| 6.2.7  | 0031   | CCF   | Parafuso Auto Atarrachante 4.8 X 42mm, Fornecimento E Instalação                                                                                                                                                                                         | UND | 46,00  | 0,46                              | 21,16               |
| 6.2.8  | 0032   | CCF   | Parafuso Auto Atarrachante 4.8 X 45mm, Fornecimento E Instalação                                                                                                                                                                                         | UND | 8,00   | 0,46                              | 3,68                |
| 6.2.9  | 0033   | CCF   | Parafuso Sextavado 5/16" X 2", Rosca Soberba, Fornecimento E Instalação                                                                                                                                                                                  | UND | 36,00  | 4,32                              | 155,52              |
| 6.2.10 | 0034   | CCF   | Parafuso Cabeça Lentilha 1/4 X 5/8, Rosca Total, Fornecimento E Instalação                                                                                                                                                                               | UND | 200,00 | 3,88                              | 776,00              |
| 6.2.11 | 0035   | CCF   | Porca Sextavada Zincada 1/4, Fornecimento E Instalação                                                                                                                                                                                                   | UND | 272,00 | 0,99                              | 269,28              |
| 6.3    |        |       | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - Cabo Unipolar (Cobre)</b>                                                                                                                                                                                                       |     |        |                                   | 12.806,46           |



CONSTRUTORA CAMPOS FILHO LTDA

Rua Norberto de Castro Nogueira - 1001 -

Sala 02 - Bessa - CEP 58.037-603 -

João Pessoa/PB, Fone: (83) 3508-3667

Cel: (83) 8803-6067, CNPJ: 06.154.980/0001-63

CCF Construtora Campos Filho Ltda.  
Engº Arnaud Campos Filho  
Responsável Técnico  
CREA 160223054-4

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO NUDECON

CLIENTE: NUDECON - DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DA PARAÍBA

LOCAL DA OBRA: Av. Monsenhor Walfredo Leal, 487 - Tambiá

CONSTRUTORA: CCF - CONSTRUTORA CAMPOS FILHO LTDA. CNPJ nº 06.154.980/0001-63

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| TOMADA DE PREÇOS Nº<br>00001/2021 |            |
| Data                              | 12/03/2021 |
| BDI = 27,50%                      |            |
| ENCARGOS SOCIAIS =<br>87,29% HORA |            |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |        |       |                                                                                                                                                        |     |          |                                   |                     |
|-----------------------|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------------------------------|---------------------|
| ITEM                  | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                 | UN. | QUANT.   | PREÇO<br>UNITÁRIO C/<br>BDI (R\$) | VALOR<br>TOTAL(R\$) |
| 6.3.1                 | 0036   | CCF   | Cabo Cobre Isolado Xlpe 16,0mm2, Rígido, lkv/90°C, Ref. Pirelli Voltalene Ecolene Triplexado Ou Similar - Fornecimento E Instalação                    | M   | 197,10   | 16,51                             | 3.254,12            |
| 6.3.2                 | 0037   | CCF   | Cabo De Cobre Flexível Isolado, Seção 1,5 mm2, 450/750v /70° C - Fornecimento E Instalação                                                             | M   | 287,60   | 5,86                              | 1.685,34            |
| 6.3.3                 | 0038   | CCF   | Cabo De Cobre Flexível Isolado, Seção 2,5 mm2, 450/750v /70° C - Fornecimento E Instalação                                                             | M   | 1.176,70 | 6,41                              | 7.542,65            |
| 6.3.4                 | 0039   | CCF   | Cabo De Cobre Flexível Isolado, Seção 6,0 mm2, 450/750v /70° C - Fornecimento E Instalação                                                             | M   | 36,20    | 8,96                              | 324,35              |
| 6.4                   |        |       | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - Caixa de Passagem - Embutir - Piso                                                                                               |     |          |                                   | 375,00              |
| 6.4.1                 | 0040   | CCF   | Caixa de Passagem 400x400x400, em alvenaria                                                                                                            | UND | 2,00     | 187,50                            | 375,00              |
| 6.5                   |        |       | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - Dispositivo Elétrico - sobrepor (placa 2 X 4)                                                                                    |     |          |                                   | 2.863,18            |
| 6.5.1                 | 0041   | CCF   | Interruptor Simples 1 Tecla - Fornecimento E Instalação                                                                                                | UND | 9,00     | 13,66                             | 122,94              |
| 6.5.2                 | 0042   | CCF   | Interruptor Simples 2 Teclas - Fornecimento E Instalação                                                                                               | UND | 1,00     | 18,40                             | 18,40               |
| 6.5.3                 | 0043   | CCF   | Tomada Hexagonal (Nbr 14136) 2p + T 10A - Fornecimento E Instalação                                                                                    | UND | 5,00     | 18,51                             | 92,55               |
| 6.5.4                 | 0044   | CCF   | Tomada Hexagonal (Nbr 14136) 2p + T 10A Dupla - Fornecimento E Instalação                                                                              | UND | 74,00    | 31,20                             | 2.308,80            |
| 6.5.5                 | 0045   | CCF   | Tomada Hexagonal (Nbr 14136) 2p + T 20A - Fornecimento E Instalação                                                                                    | UND | 9,00     | 35,61                             | 320,49              |
| 6.6                   |        |       | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - Dispositivo Elétrico - sobrepor (placa 2 X 4)                                                                                    |     |          |                                   | 491,09              |
| 6.6.1                 | 0046   | CCF   | Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 10A - Fornecimento E Instalação. Af 04/2016                                                          | UND | 4,00     | 10,91                             | 43,64               |
| 6.6.2                 | 0047   | CCF   | Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 20A - Fornecimento E Instalação. Af 04/2016                                                          | UND | 16,00    | 12,30                             | 196,80              |
| 6.6.3                 | 0048   | CCF   | Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 25A - Fornecimento E Instalação. Af 04/2016                                                          | UND | 2,00     | 12,30                             | 24,60               |
| 6.6.4                 | 0049   | CCF   | Dispositivo Residual Bipolar DR 30mA - DIN 25A - Fornecimento e Instalação                                                                             | UND | 2,00     | 75,35                             | 150,70              |
| 6.6.5                 | 0050   | CCF   | Disjuntor Tripolar Tipo Din, Corrente Nominal 63A - Fornecimento E Instalação                                                                          | UND | 1,00     | 75,35                             | 75,35               |
| 6.7                   |        |       | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - Eletrocalha furada tipo U pré-galv. Quen                                                                                         |     |          |                                   | 3.276,69            |
| 6.7.1                 | 0051   | CCF   | Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) - Fornecimento e instalação                              | UND | 6,00     | 15,66                             | 93,96               |
| 6.7.2                 | 0052   | CCF   | Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) - Fornecimento e instalação                               | UND | 1,00     | 61,73                             | 61,73               |
| 6.7.3                 | 0053   | CCF   | Saída Horizontal para eletroduto 3/4" - Fornecimento e instalação                                                                                      | UND | 20,00    | 8,40                              | 168,00              |
| 6.7.4                 | 0054   | CCF   | Tê Horizontal Perfurado Para Eletrocalha 50 x50mm - Fornecimento e instalação                                                                          | UND | 1,00     | 32,88                             | 32,88               |
| 6.7.5                 | 0055   | CCF   | Tê Horizontal Perfurado Para Eletrocalha 100 x50mm - Fornecimento e instalação                                                                         | UND | 1,00     | 38,70                             | 38,70               |
| 6.7.6                 | 0056   | CCF   | Tala plana perfurada 50mm - Fornecimento e instalação                                                                                                  | UND | 40,00    | 13,92                             | 556,80              |
| 6.7.7                 | 0057   | CCF   | Tampa p/ T horizontal 90° 50mm chapa 18                                                                                                                | UND | 1,00     | 15,00                             | 15,00               |
| 6.7.8                 | 0058   | CCF   | Tampa p/ T horizontal 90° 100mm chapa 18                                                                                                               | UND | 1,00     | 18,75                             | 18,75               |
| 6.7.9                 | 0059   | CCF   | Tampa p/ curva horizontal 90° 50mm chapa 18                                                                                                            | UND | 6,00     | 15,00                             | 90,00               |
| 6.7.10                | 0060   | CCF   | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa - Fornecimento e instalação                     | UND | 2,00     | 39,84                             | 79,68               |
| 6.7.11                | 0061   | CCF   | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) s/ tampa - Fornecimento e instalação                      | UND | 1,00     | 144,31                            | 144,31              |
| 6.7.12                | 0062   | CCF   | Eletrocalha perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) s/ tampa - Fornecimento e instalação                                                    | UND | 13,00    | 71,81                             | 933,53              |
| 6.7.13                | 0063   | CCF   | Suporte Horizontal - Mão francesa Simples 100mm - Fornecimento e instalação                                                                            | UND | 20,00    | 18,92                             | 378,40              |
| 6.7.14                | 0064   | CCF   | Suporte Horizontal - Mão francesa Simples 150mm - Fornecimento e instalação                                                                            | UND | 2,00     | 24,51                             | 49,02               |
| 6.7.15                | 0065   | CCF   | Suporte Horizontal - Mão francesa Simples 200mm - Fornecimento e instalação                                                                            | UND | 1,00     | 26,55                             | 26,55               |
| 6.7.16                | 0066   | CCF   | Tampa tipo U 100mm chapa 24                                                                                                                            | M   | 3,50     | 18,75                             | 65,63               |
| 6.7.17                | 0067   | CCF   | Tampa tipo U 150mm x 3000mm - Fornecimento e instalação                                                                                                | UND | 1,00     | 41,44                             | 41,44               |
| 6.7.18                | 0068   | CCF   | Tampa tipo U 50mm x 3000mm - Fornecimento e instalação                                                                                                 | UND | 13,00    | 34,05                             | 442,65              |
| 6.7.19                | 0069   | CCF   | Redução concêntrica - com redução de abas 100x50/50x50mm chapa 18 - Fornecimento e instalação                                                          | UND | 1,00     | 32,33                             | 32,33               |
| 6.7.20                | 0070   | CCF   | Tampa p/ redução concêntrica - com redução de abas 100x50/50x50mm chapa 18 - Fornecimento e instalação                                                 | UND | 1,00     | 7,33                              | 7,33                |
| 6.8                   |        |       | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - Eletroduto PVC encaixe                                                                                                           |     |          |                                   | 2.729,02            |
| 6.8.1                 | 0071   | CCF   | Abracadeira galvan. tipo D cunha 1" - Fornecimento e instalação                                                                                        | UND | 1,00     | 4,38                              | 4,38                |
| 6.8.2                 | 0072   | CCF   | Abracadeira galvan. tipo D cunha 3/4" - Fornecimento e instalação                                                                                      | UND | 173,00   | 3,87                              | 669,51              |
| 6.8.3                 | 0073   | CCF   | Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1", vara 3,00m - Fornecimento e instalação                                                                         | UND | 1,00     | 36,61                             | 36,61               |
| 6.8.4                 | 0074   | CCF   | Eletroduto condutete pvc rígido, d= 3/4", vara 3,00m - Fornecimento e instalação                                                                       | UND | 81,00    | 24,92                             | 2.018,52            |
| 6.9                   |        |       | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - Eletroduto PVC rosca                                                                                                             |     |          |                                   | 645,84              |
| 6.9.1                 | 0075   | CCF   | Abracadeira metálica tipo "D" de 1 1/2" - Fornecimento e instalação                                                                                    | UND | 1,00     | 5,53                              | 5,53                |
| 6.9.2                 | 0076   | CCF   | Eletroduto de pvc rígido roscável, diam = 50mm (1 1/2"), vara 3,0m - Fornecimento e instalação                                                         | UND | 11,00    | 58,21                             | 640,31              |
| 6.10                  |        |       | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - Luminária e Acessórios                                                                                                           |     |          |                                   | 5.782,38            |
| 6.10.1                | 0077   | CCF   | Luminária embutir p/ fluoresc. Tubular 2x20 W - Fornecimento e instalação                                                                              | UND | 1,00     | 154,86                            | 154,86              |
| 6.10.2                | 0078   | CCF   | Luminária embutir p/ fluoresc. Tubular 2x40 W - Fornecimento e instalação                                                                              | UND | 36,00    | 156,32                            | 5.627,52            |
| 6.11                  |        |       | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - Lâmpada LED                                                                                                                      |     |          |                                   | 2.511,74            |
| 6.11.1                | 0079   | CCF   | Piafon 6w Luminaria Led Embutir Quadrado Spot, 12 x 12 - Fornecimento e instalação                                                                     | UND | 2,00     | 11,51                             | 23,02               |
| 6.11.2                | 0080   | CCF   | Lampada Led Tubular 120cm T8 18w 6500k                                                                                                                 | UND | 72,00    | 33,80                             | 2.433,60            |
| 6.11.3                | 0081   | CCF   | Lampada Led 9w T8 Tubo Tubular - Fornecimento e Instalação                                                                                             | UND | 2,00     | 10,11                             | 20,22               |
| 6.11.4                | 0082   | CCF   | Spot Led embutir Spot Led - 4 W - Fornecimento e instalação                                                                                            | UND | 2,00     | 17,45                             | 34,90               |
| 6.12                  |        |       | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor                                                                                         |     |          |                                   | 1.038,20            |
| 6.12.1                | 0083   | CCF   | Quadro de distribuição com Barramento Trifásico, De Embutir, Em Chapa De Aço Galvanizado, Para 28 Disjuntores Din, 100A                                | UND | 1,00     | 875,00                            | 875,00              |
| 6.12.2                | 0084   | CCF   | Quadro De Distribuição De Energia P/ 8 Disjuntores Termomagneticos Monopolares Sam Barramento, Sobrepor, Em Chapa Metálica - Fornecimento E Instalação | UND | 1,00     | 163,20                            | 163,20              |



CONSTRUTORA CAMPOS FILHO LTDA

Rua Norberto de Castro Nogueira - 1001 -

Sala 02 - Bessa - CEP 58.037-603 -

João Pessoa/PB, Fone: (83) 3508-3667

Cel: (83) 8803-6067, CNPJ: 06.154.980/0001-63

CCF Construtora Campos Filho Ltda.

Engº Arnaud Campos Filho

Responsável Técnico

CREA 160223054-4

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO NUDECON

CLIENTE: NUDECON - DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DA PARAÍBA

LOCAL DA OBRA: Av. Monsenhor Walfredo Leal, 487 - Tambiá

CONSTRUTORA: CCF - CONSTRUTORA CAMPOS FILHO LTDA. CNPJ nº 06.154.980/0001-63

TOMADA DE PREÇOS Nº  
00001/2021

Data 12/03/2021

BDI = 27,50%

ENCARGOS SOCIAIS =  
87,29% HORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM   | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                        | UN. | QUANT.   | PREÇO<br>UNITÁRIO C/<br>BDI (R\$) | VALOR<br>TOTAL(R\$) |
|--------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------------------------------|---------------------|
| 7      |        |       | CABEAMENTO ESTRUTURADO                                                                                                                        |     |          |                                   | 36.521,74           |
| 7.1    |        |       | Cabeamento - Acessórios Cabeamento - Metálico                                                                                                 |     |          |                                   | 6.112,41            |
| 7.1.1  | 0085   | CCF   | Conector RJ45 (CM8v) - Fornecimento e instalação                                                                                              | UND | 49,00    | 8,11                              | 397,39              |
| 7.1.2  | 0086   | CCF   | Patch cord Categoria 6 - 0,5 metros - Fornecimento e instalação                                                                               | UND | 49,00    | 44,75                             | 2.192,75            |
| 7.1.3  | 0087   | CCF   | Patch panel 24 posições - Fornecimento e instalação                                                                                           | UND | 1,00     | 472,40                            | 472,40              |
| 7.1.4  | 0088   | CCF   | Patch panel 48 posições - Fornecimento e instalação                                                                                           | UND | 2,00     | 647,39                            | 1.294,78            |
| 7.1.5  | 0089   | CCF   | Switch (10/100)BaseTX 48 portas - Fornecimento e instalação                                                                                   | UND | 1,00     | 1.755,09                          | 1.755,09            |
| 7.2    |        |       | Cabeamento - Acessórios Cabeamento - Rack                                                                                                     |     |          |                                   | 237,50              |
| 7.2.1  | 0090   | CCF   | Caixa padrão 19" Guia de cabos vertical fechado                                                                                               | UND | 1,00     | 50,00                             | 50,00               |
| 7.2.2  | 0091   | CCF   | Perfil de montagem                                                                                                                            | UND | 1,00     | 87,50                             | 87,50               |
| 7.2.3  | 0092   | CCF   | Guia de cabos fechado 1U                                                                                                                      | UND | 2,00     | 50,00                             | 100,00              |
| 7.3    |        |       | Cabeamento - Acessórios e eletrodutos                                                                                                         |     |          |                                   | 2.434,30            |
| 7.3.1  | 0093   | CCF   | Condutele De Alumínio, Tipo X, Para Eletroduto De Aço Galvanizado Dn 20 mm (3/4"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af 11/2016 P         | UND | 34,00    | 33,31                             | 1.132,54            |
| 7.3.2  | 0094   | CCF   | Uniduto cônico reto para eletroduto rígido ou sealtubo ( Mínimo a dois parafusos) 3/4"                                                        | UND | 71,00    | 17,00                             | 1.207,00            |
| 7.3.3  | 0095   | CCF   | Luva Para Eletroduto, Pvc, Soldável, Dn 32 Mm (1"), aparente, instalada em teto- Fornecimento E Instalação. Af 12/2015                        | UND | 2,00     | 5,69                              | 11,38               |
| 7.3.4  | 0096   | CCF   | Luva Para Eletroduto, Pvc, Roscavel, Dn 25 Mm (3/4"), aparente, instalada em parede - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015                   | UND | 13,00    | 5,76                              | 74,88               |
| 7.3.5  | 0097   | CCF   | Luva Para Eletroduto, Pvc, Soldável, Dn 40 Mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instaladas em forro - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015 | UND | 1,00     | 8,50                              | 8,50                |
| 7.4    |        |       | Cabeamento - Acessórios uso geral                                                                                                             |     |          |                                   | 3.741,58            |
| 7.4.1  | 0098   | CCF   | Arruela de alumínio p/ eletroduto d= 3/4" - Fornecimento e instalação                                                                         | UND | 71,00    | 4,31                              | 306,01              |
| 7.4.2  | 0099   | CCF   | Arruela lisa de aço galvanizada de 1/4" - Fornecimento e instalação                                                                           | UND | 363,00   | 3,90                              | 1.415,70            |
| 7.4.3  | 0100   | CCF   | Arruela lisa de aço galvanizada de 5/16" - Fornecimento e instalação                                                                          | UND | 5,00     | 3,95                              | 19,75               |
| 7.4.4  | 0101   | CCF   | Bucha S10, Fischer Ou Similar - Fornecimento E Instalação                                                                                     | UND | 42,00    | 3,96                              | 166,32              |
| 7.4.5  | 0102   | CCF   | Bucha S6, Fischer Ou Similar - Fornecimento E Instalação                                                                                      | UND | 87,00    | 3,78                              | 328,86              |
| 7.4.6  | 0103   | CCF   | Parafuso fenda galvan. cab. Panela 4,2x32mm autoatarrachante                                                                                  | UND | 87,00    | 0,75                              | 65,25               |
| 7.4.7  | 0104   | CCF   | Parafuso Sextavado 5/16" X 2", Rosca Soberba, Fornecimento E Instalação                                                                       | UND | 42,00    | 4,32                              | 181,44              |
| 7.4.8  | 0105   | CCF   | Parafuso Cabeça Lentilha 1/4 X 5/8 , Rosca Total, Fornecimento E Instalação                                                                   | UND | 248,00   | 3,88                              | 962,24              |
| 7.4.9  | 0106   | CCF   | Porca Sextavada Zincada 1/4, Fornecimento E Instalação                                                                                        | UND | 299,00   | 0,99                              | 296,01              |
| 7.5    |        |       | Cabeamento - Cabeamento estruturado - metálico                                                                                                |     |          |                                   | 15.396,15           |
| 7.5.1  | 0107   | CCF   | Cabo UTP-6 (24AWG)-4 - furakawa gigalan                                                                                                       | M   | 1.466,30 | 10,50                             | 15.396,15           |
| 7.6    |        |       | Cabeamento - Dispositivo de Cabeamento - embutir                                                                                              |     |          |                                   | 1.137,50            |
| 7.6.1  | 0108   | CCF   | Placa 2x4" - Branca 1 modulo - RJ45                                                                                                           | UND | 7,00     | 31,25                             | 218,75              |
| 7.6.2  | 0109   | CCF   | Placa 2x4" - Branca 2 modulo - RJ45                                                                                                           | UND | 21,00    | 43,75                             | 918,75              |
| 7.7    |        |       | Cabeamento - Eletrocalha furada tipo U pré-galv. Quen                                                                                         |     |          |                                   | 4.168,37            |
| 7.7.1  | 0110   | CCF   | Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) - Fornecimento e instalação                     | UND | 7,00     | 15,66                             | 109,62              |
| 7.7.2  | 0111   | CCF   | Curva horizontal 90° 70x50mm chapa 18                                                                                                         | UND | 3,00     | 41,88                             | 125,64              |
| 7.7.3  | 0112   | CCF   | Saída Horizontal para eletroduto 3/4" - Fornecimento e instalação                                                                             | UND | 17,00    | 8,40                              | 142,80              |
| 7.7.4  | 0113   | CCF   | Curva Vertical Externa 90° 75x50mm chapa 18                                                                                                   | UND | 1,00     | 57,24                             | 57,24               |
| 7.7.5  | 0114   | CCF   | Tampa p/ curva Vertical Externa 90° 75mm chapa 18                                                                                             | UND | 1,00     | 21,00                             | 21,00               |
| 7.7.6  | 0115   | CCF   | Tê Horizontal Perfurado Para Eletrocalha 50 x50mm - Fornecimento e instalação                                                                 | UND | 1,00     | 32,88                             | 32,88               |
| 7.7.7  | 0116   | CCF   | Tala plana perfurada 50mm - Fornecimento e instalação                                                                                         | UND | 54,00    | 13,92                             | 751,68              |
| 7.7.8  | 0117   | CCF   | Tampa p/ T horizontal 90° 50mm chapa 18                                                                                                       | UND | 1,00     | 15,00                             | 15,00               |
| 7.7.9  | 0118   | CCF   | Tampa p/ curva horizontal 90° 50mm chapa 18                                                                                                   | UND | 7,00     | 15,00                             | 105,00              |
| 7.7.10 | 0119   | CCF   | Tampa p/ curva horizontal 90° 75mm chapa 18                                                                                                   | UND | 3,00     | 16,50                             | 49,50               |
| 7.7.11 | 0120   | CCF   | Tampa tipo U 50mm x 3000mm - Fornecimento e instalação                                                                                        | UND | 13,00    | 34,05                             | 442,65              |
| 7.7.12 | 0121   | CCF   | Tampa tipo U 75mm chapa 25 - Fornecimento e instalação                                                                                        | M   | 9,50     | 44,61                             | 423,80              |
| 7.7.13 | 0122   | CCF   | Eletrocalha perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) s/ tampa - Fornecimento e instalação                                           | UND | 13,00    | 71,88                             | 934,44              |
| 7.7.14 | 0123   | CCF   | Eletrocalha perfurada tipo U 75x50mm chapa 18                                                                                                 | M   | 9,50     | 39,01                             | 370,60              |
| 7.7.15 | 0124   | CCF   | Suporte Horizontal - Mão francesa Simples 100mm - Fornecimento e instalação                                                                   | UND | 31,00    | 18,92                             | 586,52              |
| 7.8    |        |       | Cabeamento - Eletroduto PVC encaixe                                                                                                           |     |          |                                   | 1.248,12            |
| 7.8.1  | 0125   | CCF   | Abraçadeira galvan. tipo D cunha 1" - Fornecimento e instalação                                                                               | UND | 8,00     | 4,38                              | 35,04               |
| 7.8.2  | 0126   | CCF   | Abraçadeira galvan. tipo D cunha 3/4" - Fornecimento e instalação                                                                             | UND | 76,00    | 3,87                              | 294,12              |
| 7.8.3  | 0127   | CCF   | Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1", vara 3,00m - Fornecimento e instalação                                                                | UND | 4,00     | 36,61                             | 146,44              |
| 7.8.4  | 0128   | CCF   | Eletroduto condutele pvc rígido, d= 3/4", vara 3,00m - Fornecimento e instalação                                                              | UND | 31,00    | 24,92                             | 772,52              |
| 7.9    |        |       | Cabeamento - Eletroduto PVC rosca                                                                                                             |     |          |                                   | 145,70              |
| 7.9.1  | 0129   | CCF   | Braçadeira galvan. tipo cunha 2"                                                                                                              | UND | 3,00     | 4,30                              | 12,90               |
| 7.9.2  | 0130   | CCF   | Eletroduto vara 3,0m 2"                                                                                                                       | UND | 3,40     | 39,06                             | 132,80              |
| 7.10   |        |       | Cabeamento - Rack                                                                                                                             |     |          |                                   | 875,00              |
| 7.10.1 | 0131   | CCF   | Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal 8U x 470mm                                                                                          | UND | 1,00     | 875,00                            | 875,00              |



CONSTRUTORA CAMPOS FILHO LTDA  
Rua Norberto de Castro Nogueira - 1001 -  
Sala 02 - Bessa - CEP 58.037-603 -  
João Pessoa/PB, Fone: (83) 3508-3667  
Cel: (83) 8803-6067, CNPJ: 06.154.980/0001-63

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO NUDECON  
CLIENTE: NUDECON - DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DA PARAÍBA  
LOCAL DA OBRA: Av. Monsenhor Walfredo Leal, 487 - Tambiá

CONSTRUTORA: CCF - CONSTRUTORA CAMPOS FILHO LTDA. CNPJ nº 06.154.980/0001-63

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| TOMADA DE PREÇOS Nº | 00001/2021  |
| Data                | 12/03/2021  |
| BDI =               | 27,50%      |
| ENCARGOS SOCIAIS =  | 87,29% HORA |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM   | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$) | VALOR TOTAL(R\$) |
|--------|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------|------------------|
| 7.11   |        |       | TV Cabo - Acessorios p/ eletrodutos                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |                             | 75,00            |
| 7.11.1 | 0132   | CCF   | Condutele aluminio multiplo tipo X 3/4" sem tampa                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND | 3,00   | 25,00                       | 75,00            |
| 7.12   |        |       | TV Cabo - Dispositivo TV/Som - Antena + Telefonica - Quadro VDI                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |                             | 950,11           |
| 7.12.1 | 0133   | CCF   | Placa 2x4 tomada TV/SAT                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UND | 3,00   | 18,75                       | 56,25            |
| 7.12.2 | 0134   | CCF   | Adaptador tipo Splitter (divisor) para antena de TV ou TV a cabo para se ligar 2 TVs no mesmo cabo. Faixa de frequência: 5 ~ 900 MHz, 1 conector de entrada para cabo coaxial de 75 Ohms para a antena ou TV a cabo e 3 conectores de saída para cabo coaxial de 75 Ohms para a TV.                                 | UND | 1,00   | 8,75                        | 8,75             |
| 7.12.3 | 0135   | CCF   | Conector F Tipo Compressão para cabo coaxial RG6 - Corpo Liso                                                                                                                                                                                                                                                       | UND | 7,00   | 4,30                        | 30,10            |
| 7.12.4 | 0136   | CCF   | Cabo de antena coaxial 75 Ohms RG6 - 95% de malha. Condutor Interno aço cobreado 1,02mm; Isolação Interna Polietileno expando a gás/PVC 70C anti-chama branco; Isolação Externa Polietileno expando a gás/PVC 70C anti-chama branco; Blindagem Fita de Poliéster Aluminizada mais trança de fios de cobre estanhado | M   | 123,00 | 1,87                        | 230,01           |
| 7.12.6 | 0137   | CCF   | Antena amplificada externa ae-1100i com suporte - Indusat Antena                                                                                                                                                                                                                                                    | UND | 1,00   | 250,00                      | 250,00           |
| 7.12.8 | 0138   | CCF   | Quadro VDI Dimensões (A=40, L=40, P=12)cm                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND | 1,00   | 375,00                      | 375,00           |

|                                                                                                                       |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Valor TOTAL com BDI                                                                                                   | 141.522,28 |
| Valor TOTAL POR EXTENSO: CENTO E QUARENTA E UM MIL E QUINHENTOS E VINTE E DOIS REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS CENTAVOS |            |

CCF Construtora Campos Filho Ltda.  
Eng. Arnaud Campos Filho  
Responsável Técnico  
CREA 160223054-4



CONSTRUTORA CAMPOS FILHO LTDA

Rua Norberto de Castro Nogueira - 1001 -

Sala 02 - Bessa - CEP 58.037-603 -

João Pessoa/PB, Fone: (83) 3508-3667

Cel: (83) 8803-6067, CNPJ: 06.154.980/0001-63

### 'CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO NUDECON / CLIENTE: NUDECON - DEFENSORIA PÚBLICA

DO ESTADO DA PARAÍBA / TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2021 / LOCAL DA OBRA: Av. Monsenhor Walfredo

Leal, 487 - Tambiá / DATA: 12/03/2021 / BDI: 27,50% / Encargos Sociais: 87,29%

#### MESES

| DESCRIÇÃO            |                        | TOTAL      |      | MESES     |           |            |
|----------------------|------------------------|------------|------|-----------|-----------|------------|
|                      |                        |            |      | 01        | 02        | 03         |
| 1                    | DEMOLIÇÕES             | 6.050,09   | %    | 50,00%    | 50,00%    |            |
|                      |                        |            | Dias |           |           |            |
|                      |                        |            | R\$  | 3.025,05  | 3.025,05  |            |
| 2                    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO   | 320,30     | %    | 100%      |           |            |
|                      |                        |            | Dias |           |           |            |
|                      |                        |            | R\$  | 320,30    |           |            |
| 3                    | COBERTA                | 7.868,10   | %    | 50,00%    | 50,00%    |            |
|                      |                        |            | Dias |           |           |            |
|                      |                        |            | R\$  | 3.934,05  | 3.934,05  |            |
| 4                    | REVESTIMENTO           | 14.825,70  | %    | 50,00%    | 50,00%    |            |
|                      |                        |            | Dias |           |           |            |
|                      |                        |            | R\$  | 7.412,85  | 7.412,85  |            |
| 5                    | PINTURA DOS AMBIENTES  | 34.235,41  | %    | 10,00%    | 30,00%    | 60,00%     |
|                      |                        |            | Dias |           |           |            |
|                      |                        |            | R\$  | 3.423,54  | 10.270,62 | 20.541,25  |
| 6                    | INSTALAÇÃO ELÉTRICA    | 41.700,94  | %    | 10,00%    | 30,00%    | 60,00%     |
|                      |                        |            | Dias |           |           |            |
|                      |                        |            | R\$  | 4.170,09  | 12.510,28 | 25.020,56  |
| 7                    | CABEAMENTO ESTRUTURADO | 36.521,74  | %    | 10,00%    | 30,00%    | 60,00%     |
|                      |                        |            | Dias |           |           |            |
|                      |                        |            | R\$  | 3.652,17  | 10.956,52 | 21.913,04  |
| DESEMBOLSO MENSAL    |                        |            |      | 25.938,05 | 48.109,37 | 67.474,85  |
| DESEMBOLSO ACUMULADO |                        | 141.522,28 |      | 25.938,05 | 74.047,43 | 141.522,28 |
| PERCENTUAL SIMPLES   |                        |            |      | 18,33%    | 33,99%    | 47,68%     |
| PERCENTUAL ACUMULADO |                        |            |      | 18,33%    | 52,32%    | 100,00%    |

CCF Construtora Campos Filho Ltda.

Engº Arnaud Campos Filho

Responsável Técnico

CREA 160223054-4

07



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO NUDECON  
CONSTRUTORA: CCF - CONSTRUTORA CAMPOS FILHO LTDA. CNPJ nº 06.154.980/0001-63  
BDI = 27,50% E ENCARGOS SOCIAIS = 87,29%

REFORMA TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2021 DATA: 12.03.2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

CLIENTE: NUDECON - DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DA PARAÍBA

| 1.0 DEMOLIÇÕES                                                                                    |                                                                                               |                                         |  |             |           |                          |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--|-------------|-----------|--------------------------|-------------|
| 1.1 Demolição de Forros de Gesso                                                                  |                                                                                               |                                         |  |             |           |                          |             |
| Serviço                                                                                           |                                                                                               |                                         |  |             |           |                          |             |
| Código                                                                                            | Descrição do Serviço                                                                          |                                         |  | Unidade     |           |                          |             |
| CCF/0001                                                                                          | Demolição de Forros de Gesso                                                                  |                                         |  | Unid<br>M2  | Quant     | Custo Unit.<br>R\$ 11,10 | Custo Total |
| Composição de Preço                                                                               |                                                                                               |                                         |  |             |           |                          |             |
|                                                                                                   | Código                                                                                        | Descrição da Composição                 |  | Unid        | Quant     | Custo Unit.              | Custo Total |
|                                                                                                   | CCF - 1026                                                                                    | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    |  | H           | 0,32      | 15,22                    | 4,86        |
|                                                                                                   | CCF - 1002                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    |  | H           | 0,30      | 12,82                    | 3,85        |
| Totais                                                                                            |                                                                                               |                                         |  |             |           |                          |             |
| Equipamento                                                                                       | Material                                                                                      | Mão-de-Obra                             |  | Enc. Social | Terceiros | Valor Total              |             |
| 0                                                                                                 | 0,00                                                                                          | 8,71                                    |  | 0,00        | 0,00      | R\$                      | 11,10       |
| 1.2 Demolição de reboco (Retirada de umidade e reparos gerais)                                    |                                                                                               |                                         |  |             |           |                          |             |
| Serviço                                                                                           |                                                                                               |                                         |  |             |           |                          |             |
| Código                                                                                            | Descrição do Serviço                                                                          |                                         |  | Unidade     |           |                          |             |
| CCF/0002                                                                                          | Demolição de reboco (Retirada de umidade e reparos gerais)                                    |                                         |  | Unid<br>M2  | Quant     | Custo Unit.<br>R\$ 7,90  | Custo Total |
| Composição de Preço                                                                               |                                                                                               |                                         |  |             |           |                          |             |
|                                                                                                   | Código                                                                                        | Descrição da Composição                 |  | Unid        | Quant     | Custo Unit.              | Custo Total |
|                                                                                                   | CCF - 1002                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    |  | H           | 0,48      | 12,82                    | 6,20        |
| Totais                                                                                            |                                                                                               |                                         |  |             |           |                          |             |
| Equipamento                                                                                       | Material                                                                                      | Mão-de-Obra                             |  | Enc. Social | Terceiros | Valor Total              |             |
| 0                                                                                                 | 0,00                                                                                          | 6,20                                    |  | 0,00        | 0,00      | R\$                      | 7,90        |
| 1.3 Retirada de painéis divisórias em PVC                                                         |                                                                                               |                                         |  |             |           |                          |             |
| Serviço                                                                                           |                                                                                               |                                         |  |             |           |                          |             |
| Código                                                                                            | Descrição do Serviço                                                                          |                                         |  | Unidade     |           |                          |             |
| CCF/0003                                                                                          | Retirada de painéis divisórias em PVC                                                         |                                         |  | Unid<br>M2  | Quant     | Custo Unit.<br>R\$ 6,54  | Custo Total |
| Composição de Preço                                                                               |                                                                                               |                                         |  |             |           |                          |             |
|                                                                                                   | Código                                                                                        | Descrição da Composição                 |  | Unid        | Quant     | Custo Unit.              | Custo Total |
|                                                                                                   | CCF - 1002                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    |  | H           | 0,40      | 12,82                    | 5,13        |
| Totais                                                                                            |                                                                                               |                                         |  |             |           |                          |             |
| Equipamento                                                                                       | Material                                                                                      | Mão-de-Obra                             |  | Enc. Social | Terceiros | Valor Total              |             |
| 0                                                                                                 | 0,00                                                                                          | 5,13                                    |  | 0,00        | 0,00      | R\$                      | 6,54        |
| 1.4 Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017                      |                                                                                               |                                         |  |             |           |                          |             |
| Serviço                                                                                           |                                                                                               |                                         |  |             |           |                          |             |
| Código                                                                                            | Descrição do Serviço                                                                          |                                         |  | Unidade     |           |                          |             |
| CCF/0004                                                                                          | Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017                      |                                         |  | Unid<br>UND | Quant     | Custo Unit.<br>R\$ 1,01  | Custo Total |
| Composição de Preço                                                                               |                                                                                               |                                         |  |             |           |                          |             |
|                                                                                                   | Código                                                                                        | Descrição da Composição                 |  | Unid        | Quant     | Custo Unit.              | Custo Total |
|                                                                                                   | CCF - 1006                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  | H           | 0,02      | 15,49                    | 0,31        |
|                                                                                                   | CCF - 1002                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    |  | H           | 0,04      | 12,82                    | 0,48        |
| Totais                                                                                            |                                                                                               |                                         |  |             |           |                          |             |
| Equipamento                                                                                       | Material                                                                                      | Mão-de-Obra                             |  | Enc. Social | Terceiros | Valor Total              |             |
| 0                                                                                                 | 0,00                                                                                          | 0,79                                    |  | 0,00        | 0,00      | R\$                      | 1,01        |
| 1.5 Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017                 |                                                                                               |                                         |  |             |           |                          |             |
| Serviço                                                                                           |                                                                                               |                                         |  |             |           |                          |             |
| Código                                                                                            | Descrição do Serviço                                                                          |                                         |  | Unidade     |           |                          |             |
| CCF/0005                                                                                          | Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017                 |                                         |  | Unid<br>M   | Quant     | Custo Unit.<br>R\$ 0,52  | Custo Total |
| Composição de Preço                                                                               |                                                                                               |                                         |  |             |           |                          |             |
|                                                                                                   | Código                                                                                        | Descrição da Composição                 |  | Unid        | Quant     | Custo Unit.              | Custo Total |
|                                                                                                   | CCF - 1006                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  | H           | 0,01      | 15,49                    | 0,15        |
|                                                                                                   | CCF - 1002                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    |  | H           | 0,02      | 12,82                    | 0,26        |
| Totais                                                                                            |                                                                                               |                                         |  |             |           |                          |             |
| Equipamento                                                                                       | Material                                                                                      | Mão-de-Obra                             |  | Enc. Social | Terceiros | Valor Total              |             |
| 0                                                                                                 | 0,00                                                                                          | 0,41                                    |  | 0,00        | 0,00      | R\$                      | 0,52        |
| 1.6 Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017 |                                                                                               |                                         |  |             |           |                          |             |
| Serviço                                                                                           |                                                                                               |                                         |  |             |           |                          |             |
| Código                                                                                            | Descrição do Serviço                                                                          |                                         |  | Unidade     |           |                          |             |
| CCF/0006                                                                                          | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017 |                                         |  | Unid<br>und | Quant     | Custo Unit.<br>R\$ 0,52  | Custo Total |
| Composição de Preço                                                                               |                                                                                               |                                         |  |             |           |                          |             |
|                                                                                                   | Código                                                                                        | Descrição da Composição                 |  | Unid        | Quant     | Custo Unit.              | Custo Total |
|                                                                                                   | CCF - 1006                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  | H           | 0,01      | 15,49                    | 0,15        |
|                                                                                                   | CCF - 1002                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    |  | H           | 0,02      | 12,82                    | 0,26        |
| Totais                                                                                            |                                                                                               |                                         |  |             |           |                          |             |

| Equipamento | Material | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |
|-------------|----------|-------------|-------------|-----------|-------------|
| 0           | 0,00     | 0,41        | 0,00        | 0,00      | R\$ 0,52    |

**1.7 Transporte de entulho em caçamba estacionária ou caminhão basculante, incluso a carga manual**

| Serviço             |                                                                                               | Unidade |       |             |             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------------|-------------|
| Código              | Descrição do Serviço                                                                          | Unid    | Quant | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF/0007            | Transporte de entulho em caçamba estacionária ou caminhão basculante, incluso a carga manual  | m3      |       | R\$ 59,81   |             |
| Composição de Preço |                                                                                               |         |       |             |             |
| Código              | Descrição da Composição                                                                       | Unid    | Quant | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0001          | Transporte de entulho em caçamba estacionária ou caminhão basculante, inclusive, carga manual | m3      | 1,00  | 46,91       | 46,91       |
| Totais              |                                                                                               |         |       |             |             |

| Equipamento | Material | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |
|-------------|----------|-------------|-------------|-----------|-------------|
| 0           | 0,00     | 0,00        | 0,00        | 46,91     | R\$ 59,81   |

**2.0 ALVENARIA DE VEDAÇÃO**

**2.1 Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução**

| Serviço             |                                                                | Unidade |       |             |             |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|---------|-------|-------------|-------------|
| Código              | Descrição do Serviço                                           | Unid    | Quant | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF/0008            | Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução | M2      |       | R\$ 61,01   |             |
| Composição de Preço |                                                                |         |       |             |             |
| Código              | Descrição da Composição                                        | Unid    | Quant | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0002          | Parede de bloco de gesso (50 x 65cm), fornecimento e execução  | M2      | 1,00  | 47,85       | 47,85       |
| Totais              |                                                                |         |       |             |             |

| Equipamento | Material | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |
|-------------|----------|-------------|-------------|-----------|-------------|
| 0           | 0,00     |             | 0,00        | 47,85     | R\$ 61,01   |

**3.0 COBERTA**

**3.1 Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. Af\_05/2017**

| Serviço             |                                                                 | Unidade |           |             |             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|-----------|-------------|-------------|
| Código              | Descrição do Serviço                                            | Unid    | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF/0009            | Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. Af_05/2017 | M2      |           | R\$ 35,41   |             |
| Composição de Preço |                                                                 |         |           |             |             |
| Código              | Descrição da Composição                                         | Unid    | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
| SINAPI 345          | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)               | KG      | 0,0250000 | 19,97       | 0,50        |
| SINAPI 3315         | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS                  | KG      | 0,9964000 | 0,34        | 0,34        |
| SINAPI 4812         | PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE       | M2      | 1,0293000 | 7,78        | 8,01        |
| SINAPI 20250        | SISAL EM FIBRA                                                  | KG      | 0,0078000 | 10,00       | 0,08        |
| SINAPI 40547        | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19          | CENTO   | 0,0308000 | 12,87       | 0,40        |
| CCF - 1026          | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | H       | 0,85      | 15,22       | 12,94       |
| CCF - 1002          | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | H       | 0,43      | 12,82       | 5,51        |
| Totais              |                                                                 |         |           |             |             |

| Equipamento | Material | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |
|-------------|----------|-------------|-------------|-----------|-------------|
| 0           | 9,32     | 18,45       | 0,00        | 0,00      | R\$ 35,41   |

**4.0 REVESTIMENTO**

**4.1 Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria sem presença de vãos, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em misturador 300 kg. af\_06/2014**

| Serviço             |                                                                                                                                                                              | Unidade |           |             |             |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-------------|-------------|
| Código              | Descrição do Serviço                                                                                                                                                         | Unid    | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF/0010            | Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria sem presença de vãos, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em misturador 300 kg. | M2      |           | R\$ 5,70    |             |
| Composição de Preço |                                                                                                                                                                              |         |           |             |             |
| Código              | Descrição da Composição                                                                                                                                                      | Unid    | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
| SINAPI 87377        | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                       | M3      | 0,0042000 | 392,55      | 1,65        |
| CCF - 1010          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | H       | 0,13      | 15,30       | 1,99        |
| CCF - 1002          | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | H       | 0,07      | 12,82       | 0,83        |
| Totais              |                                                                                                                                                                              |         |           |             |             |

| Equipamento | Material | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |
|-------------|----------|-------------|-------------|-----------|-------------|
| 0           | 0,00     | 2,82        | 0,00        | 1,65      | R\$ 5,70    |

**4.2 Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de**

| Serviço             |                                                                                                                                                                         | Unidade |           |             |             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-------------|-------------|
| Código              | Descrição do Serviço                                                                                                                                                    | Unid    | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF/0011            | Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes de ambientes | M2      |           | R\$ 58,05   |             |
| Composição de Preço |                                                                                                                                                                         |         |           |             |             |
| Código              | Descrição da Composição                                                                                                                                                 | Unid    | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
| SINAPI 87407        | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019                                                                   | M3      | 0,0376000 | 1.014,80    | 38,16       |
| CCF - 1010          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | H       | 0,44      | 15,30       | 6,73        |
| CCF - 1002          | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | H       | 0,05      | 12,82       | 0,64        |
| Totais              |                                                                                                                                                                         |         |           |             |             |

09

**CCF**  
CONSTRUTORA CAMPOS FILHO LTDA  
Rua Nuberto de Castro Nogueira - 1001 -  
Sala 02 - Bixeta - CEP 58.837-603 -  
João Pessoa/PB, Fone: (83) 3508-3667  
Cid: (83) 8393-6067, CNPJ: 06.154.980/0001-63

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO NUDECON  
CONSTRUTORA: CCF - CONSTRUTORA CAMPOS FILHO LTDA. CNPJ nº 06.154.980/0001-63  
BDI = 27,50% E ENCARGOS SOCIAIS = 87,29%

REFORMA TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2021 DATA: 12.03.2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

CLIENTE: NUDECON - DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DA PARAÍBA

|                                                                                          |                                                                                    |                                                                            |  |             |           |                 |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--|-------------|-----------|-----------------|-------------------|
|                                                                                          |                                                                                    | Totais                                                                     |  |             |           |                 |                   |
| Equipamento                                                                              | Material                                                                           | Mão-de-Obra                                                                |  | Enc. Social | Terceiros | Valor Total     |                   |
| 0,00                                                                                     | 0,00                                                                               | 7,37                                                                       |  | 0,00        | 38,16     | R\$             | 58,05             |
| 5.0 PINTURA DOS AMBIENTES                                                                |                                                                                    |                                                                            |  |             |           |                 |                   |
| 5.1 PINTURA GERAL DOS AMBIENTES                                                          |                                                                                    |                                                                            |  |             |           |                 |                   |
| 5.1.1 Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão. af_06/2014                |                                                                                    |                                                                            |  |             |           |                 |                   |
| Serviço                                                                                  |                                                                                    |                                                                            |  |             |           |                 |                   |
| Código                                                                                   | Descrição do Serviço                                                               |                                                                            |  | Unidade     |           |                 |                   |
| CCF/0012                                                                                 | Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão. af_06/2014                |                                                                            |  | Unid M2     | Quant     | Custo Unit. R\$ | Custo Total 17,10 |
| Composição de Preço                                                                      |                                                                                    |                                                                            |  |             |           |                 |                   |
|                                                                                          | Código                                                                             | Descrição da Composição                                                    |  | Unid        | Quant     | Custo Unit.     | Custo Total       |
| SINAPI                                                                                   | 3767                                                                               | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)            |  | UN          | 0,0600000 | 0,48            | 0,03              |
| SINAPI                                                                                   | 4051                                                                               | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS      |  | 18L         | 0,0328000 | 55,45           | 1,82              |
|                                                                                          | CCF - 1012                                                                         | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         |  | H           | 0,55      | 16,42           | 9,00              |
|                                                                                          | CCF - 1002                                                                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       |  | H           | 0,20      | 12,82           | 2,56              |
| Totais                                                                                   |                                                                                    |                                                                            |  |             |           |                 |                   |
| Equipamento                                                                              | Material                                                                           | Mão-de-Obra                                                                |  | Enc. Social | Terceiros | Valor Total     |                   |
| 0,00                                                                                     | 1,85                                                                               | 11,56                                                                      |  | 0,00        | 0,00      | R\$             | 17,10             |
| 5.1.2 Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos, af_06/2014   |                                                                                    |                                                                            |  |             |           |                 |                   |
| Serviço                                                                                  |                                                                                    |                                                                            |  |             |           |                 |                   |
| Código                                                                                   | Descrição do Serviço                                                               |                                                                            |  | Unidade     |           |                 |                   |
| CCF/0013                                                                                 | Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos, af_06/2014   |                                                                            |  | Unid M2     | Quant     | Custo Unit. R\$ | Custo Total 12,95 |
| Composição de Preço                                                                      |                                                                                    |                                                                            |  |             |           |                 |                   |
|                                                                                          | Código                                                                             | Descrição da Composição                                                    |  | Unid        | Quant     | Custo Unit.     | Custo Total       |
| SINAPI                                                                                   | 7345                                                                               | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA          |  | L           | 0,3300000 | 19,60           | 6,47              |
|                                                                                          | CCF - 1012                                                                         | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         |  | H           | 0,17      | 16,42           | 2,79              |
|                                                                                          | CCF - 1002                                                                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       |  | H           | 0,07      | 12,82           | 0,90              |
| Totais                                                                                   |                                                                                    |                                                                            |  |             |           |                 |                   |
| Equipamento                                                                              | Material                                                                           | Mão-de-Obra                                                                |  | Enc. Social | Terceiros | Valor Total     |                   |
| 0,00                                                                                     | 6,47                                                                               | 3,69                                                                       |  | 0,00        | 0,00      | R\$             | 12,95             |
| 5.1.3 Aplicação e lixamento de massa acrílica em paredes, uma demão. af_06/2014          |                                                                                    |                                                                            |  |             |           |                 |                   |
| Serviço                                                                                  |                                                                                    |                                                                            |  |             |           |                 |                   |
| Código                                                                                   | Descrição do Serviço                                                               |                                                                            |  | Unidade     |           |                 |                   |
| CCF/0014                                                                                 | Aplicação e lixamento de massa acrílica em paredes, uma demão. af_06/2014          |                                                                            |  | Unid M2     | Quant     | Custo Unit. R\$ | Custo Total 15,15 |
| Composição de Preço                                                                      |                                                                                    |                                                                            |  |             |           |                 |                   |
|                                                                                          | Código                                                                             | Descrição da Composição                                                    |  | Unid        | Quant     | Custo Unit.     | Custo Total       |
| SINAPI                                                                                   | 3767                                                                               | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)            |  | UN          | 0,0600000 | 0,48            | 0,03              |
| SINAPI                                                                                   | 4056                                                                               | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR |  | GL          | 0,1640000 | 22,21           | 3,64              |
|                                                                                          | CCF - 1012                                                                         | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         |  | H           | 0,40      | 16,42           | 6,57              |
|                                                                                          | CCF - 1002                                                                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       |  | H           | 0,13      | 12,82           | 1,64              |
| Totais                                                                                   |                                                                                    |                                                                            |  |             |           |                 |                   |
| Equipamento                                                                              | Material                                                                           | Mão-de-Obra                                                                |  | Enc. Social | Terceiros | Valor Total     |                   |
| 0,00                                                                                     | 3,67                                                                               | 8,21                                                                       |  | 0,00        | 0,00      | R\$             | 15,15             |
| 5.1.4 Aplicação e lixamento de massa acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014        |                                                                                    |                                                                            |  |             |           |                 |                   |
| Serviço                                                                                  |                                                                                    |                                                                            |  |             |           |                 |                   |
| Código                                                                                   | Descrição do Serviço                                                               |                                                                            |  | Unidade     |           |                 |                   |
| CCF/0015                                                                                 | Aplicação e lixamento de massa acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014        |                                                                            |  | Unid M2     | Quant     | Custo Unit. R\$ | Custo Total 20,73 |
| Composição de Preço                                                                      |                                                                                    |                                                                            |  |             |           |                 |                   |
|                                                                                          | Código                                                                             | Descrição da Composição                                                    |  | Unid        | Quant     | Custo Unit.     | Custo Total       |
| SINAPI                                                                                   | 3767                                                                               | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)            |  | UN          | 0,1000000 | 0,48            | 0,05              |
| SINAPI                                                                                   | 4056                                                                               | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR |  | GL          | 0,2440000 | 22,21           | 5,42              |
|                                                                                          | CCF - 1012                                                                         | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         |  | H           | 0,54      | 16,42           | 8,87              |
|                                                                                          | CCF - 1002                                                                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       |  | H           | 0,15      | 12,82           | 1,92              |
| Totais                                                                                   |                                                                                    |                                                                            |  |             |           |                 |                   |
| Equipamento                                                                              | Material                                                                           | Mão-de-Obra                                                                |  | Enc. Social | Terceiros | Valor Total     |                   |
| 0,00                                                                                     | 5,47                                                                               | 10,79                                                                      |  | 0,00        | 0,00      | R\$             | 20,73             |
| 5.1.5 Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014 |                                                                                    |                                                                            |  |             |           |                 |                   |
| Serviço                                                                                  |                                                                                    |                                                                            |  |             |           |                 |                   |
| Código                                                                                   | Descrição do Serviço                                                               |                                                                            |  | Unidade     |           |                 |                   |
| CCF/0016                                                                                 | Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014 |                                                                            |  | Unid M2     | Quant     | Custo Unit. R\$ | Custo Total 21,01 |
| Composição de Preço                                                                      |                                                                                    |                                                                            |  |             |           |                 |                   |
|                                                                                          | Código                                                                             | Descrição da Composição                                                    |  | Unid        | Quant     | Custo Unit.     | Custo Total       |



CONSTRUTORA CAMPOS FILHO LTDA  
Rua Norberto de Castro Nogueira - 1001 -  
Sala 02 - Beira - CEP 58.037-603 -  
João Pessoa/PB, Fone: (83) 3508-3667  
Cet: (83) 8803-6067, CNPJ: 06.154.980/0001-63

# OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO NUDECON

CONSTRUTORA: CCF - CONSTRUTORA CAMPOS FILHO LTDA. CNPJ nº 06.154.980/0001-63

BDI = 27,50% E ENCARGOS SOCIAIS = 87,29%

REFORMA TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2021 DATA: 12.03.2021

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO

CLIENTE: NUDECON - DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DA PARAÍBA

|                                                                                                                                       |                                                                                                                                       |                                                                                  |             |           |                 |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------------|-------------|
|                                                                                                                                       | CCF - 0084                                                                                                                            | TINTA ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS                                            | L           | 0,330     | 40,99           | 13,53       |
|                                                                                                                                       | CCF - 1012                                                                                                                            | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | H           | 0,15      | 16,42           | 2,48        |
|                                                                                                                                       | CCF - 1002                                                                                                                            | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | H           | 0,04      | 12,82           | 0,47        |
| Totais                                                                                                                                |                                                                                                                                       |                                                                                  |             |           |                 |             |
| Equipamento                                                                                                                           | Material                                                                                                                              | Mão-de-Obra                                                                      | Enc. Social | Terceiros | Valor Total     |             |
| 0,00                                                                                                                                  | 13,53                                                                                                                                 | 2,95                                                                             | 0,00        | 0,00      | R\$             | 21,01       |
| <b>5.1.6 Aplicação de fundo selador latex pva em paredes, uma demao. af_06/2014</b>                                                   |                                                                                                                                       |                                                                                  |             |           |                 |             |
| Serviço                                                                                                                               |                                                                                                                                       |                                                                                  |             |           |                 |             |
| Código                                                                                                                                | Descrição do Serviço                                                                                                                  |                                                                                  |             | Unidade   |                 |             |
| CCF/0017                                                                                                                              | Aplicação de fundo selador latex pva em paredes, uma demao. af_06/2014                                                                |                                                                                  |             | Unid M2   | Quant           | Custo Total |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                       |                                                                                  |             |           | Custo Unit. R\$ | 3,19        |
| Composição de Preço                                                                                                                   |                                                                                                                                       |                                                                                  |             |           |                 |             |
| SINAPI                                                                                                                                | Código                                                                                                                                | Descrição da Composição                                                          | Unid        | Quant     | Custo Unit.     | Custo Total |
|                                                                                                                                       | 6090                                                                                                                                  | SELADOR PVA PAREDES INTERNAS                                                     | L           | 0,16      | 12,29           | 1,97        |
|                                                                                                                                       | CCF - 1012                                                                                                                            | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | H           | 0,03      | 16,42           | 0,41        |
|                                                                                                                                       | CCF - 1002                                                                                                                            | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | H           | 0,01      | 12,82           | 0,13        |
| Totais                                                                                                                                |                                                                                                                                       |                                                                                  |             |           |                 |             |
| Equipamento                                                                                                                           | Material                                                                                                                              | Mão-de-Obra                                                                      | Enc. Social | Terceiros | Valor Total     |             |
| 0,00                                                                                                                                  | 1,97                                                                                                                                  | 0,54                                                                             | 0,00        | 0,00      | R\$             | 3,19        |
| <b>5.1.7 Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demaos. af_06/2014</b>                                      |                                                                                                                                       |                                                                                  |             |           |                 |             |
| Serviço                                                                                                                               |                                                                                                                                       |                                                                                  |             |           |                 |             |
| Código                                                                                                                                | Descrição do Serviço                                                                                                                  |                                                                                  |             | Unidade   |                 |             |
| CCF/0018                                                                                                                              | Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demaos. af_06/2014                                                   |                                                                                  |             | Unid M2   | Quant           | Custo Total |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                       |                                                                                  |             |           | Custo Unit. R\$ | 11,87       |
| Composição de Preço                                                                                                                   |                                                                                                                                       |                                                                                  |             |           |                 |             |
| SINAPI                                                                                                                                | Código                                                                                                                                | Descrição da Composição                                                          | Unid        | Quant     | Custo Unit.     | Custo Total |
|                                                                                                                                       | 7345                                                                                                                                  | SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA                 | L           | 0,3300000 | 19,60           | 6,47        |
|                                                                                                                                       | CCF - 1012                                                                                                                            | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | H           | 0,13      | 16,42           | 2,13        |
|                                                                                                                                       | CCF - 1002                                                                                                                            | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | H           | 0,06      | 12,82           | 0,71        |
| Totais                                                                                                                                |                                                                                                                                       |                                                                                  |             |           |                 |             |
| Equipamento                                                                                                                           | Material                                                                                                                              | Mão-de-Obra                                                                      | Enc. Social | Terceiros | Valor Total     |             |
| 0,00                                                                                                                                  | 6,47                                                                                                                                  | 2,84                                                                             | 0,00        | 0,00      | R\$             | 11,87       |
| <b>5.2</b>                                                                                                                            |                                                                                                                                       |                                                                                  |             |           |                 |             |
| <b>5.2.1 Remoção de pintura a base esmalte, utilizando removedor de tinta Coral ou similar</b>                                        |                                                                                                                                       |                                                                                  |             |           |                 |             |
| Serviço                                                                                                                               |                                                                                                                                       |                                                                                  |             |           |                 |             |
| Código                                                                                                                                | Descrição do Serviço                                                                                                                  |                                                                                  |             | Unidade   |                 |             |
| CCF/0019                                                                                                                              | Remoção de pintura a base esmalte, utilizando removedor de tinta Coral ou similar                                                     |                                                                                  |             | Unid M2   | Quant           | Custo Total |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                       |                                                                                  |             |           | Custo Unit. R\$ | 12,31       |
| Composição de Preço                                                                                                                   |                                                                                                                                       |                                                                                  |             |           |                 |             |
| SINAPI                                                                                                                                | Código                                                                                                                                | Descrição da Composição                                                          | Unid        | Quant     | Custo Unit.     | Custo Total |
|                                                                                                                                       | 7345                                                                                                                                  | Removedor de tinta oleo/esmalte verniz                                           | L           | 0,10      | 39,63           | 3,96        |
|                                                                                                                                       | CCF - 1002                                                                                                                            | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | H           | 0,44      | 12,82           | 5,69        |
| Totais                                                                                                                                |                                                                                                                                       |                                                                                  |             |           |                 |             |
| Equipamento                                                                                                                           | Material                                                                                                                              | Mão-de-Obra                                                                      | Enc. Social | Terceiros | Valor Total     |             |
| 0,00                                                                                                                                  | 3,96                                                                                                                                  | 5,69                                                                             | 0,00        | 0,00      | R\$             | 12,31       |
| <b>5.2.2 Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demaos, sobre fundo nivelador branco (Janelas e Portas)</b>                     |                                                                                                                                       |                                                                                  |             |           |                 |             |
| Serviço                                                                                                                               |                                                                                                                                       |                                                                                  |             |           |                 |             |
| Código                                                                                                                                | Descrição do Serviço                                                                                                                  |                                                                                  |             | Unidade   |                 |             |
| CCF/0020                                                                                                                              | Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demaos, sobre fundo nivelador branco (Janelas e Portas)                                  |                                                                                  |             | Unid M2   | Quant           | Custo Total |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                       |                                                                                  |             |           | Custo Unit. R\$ | 24,17       |
| Composição de Preço                                                                                                                   |                                                                                                                                       |                                                                                  |             |           |                 |             |
| SINAPI                                                                                                                                | Código                                                                                                                                | Descrição da Composição                                                          | Unid        | Quant     | Custo Unit.     | Custo Total |
|                                                                                                                                       | 3767                                                                                                                                  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)                  | UN          | 0,4000000 | 0,48            | 0,19        |
|                                                                                                                                       | 5318                                                                                                                                  | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                                             | L           | 0,0400000 | 12,70           | 0,51        |
|                                                                                                                                       | 6086                                                                                                                                  | SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | GL          | 0,0560000 | 54,81           | 3,07        |
|                                                                                                                                       | 7292                                                                                                                                  | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE                                        | L           | 0,1600000 | 20,81           | 3,33        |
|                                                                                                                                       | CCF - 1012                                                                                                                            | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | H           | 0,41      | 16,42           | 6,73        |
|                                                                                                                                       | CCF - 1002                                                                                                                            | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | H           | 0,40      | 12,82           | 5,13        |
| Totais                                                                                                                                |                                                                                                                                       |                                                                                  |             |           |                 |             |
| Equipamento                                                                                                                           | Material                                                                                                                              | Mão-de-Obra                                                                      | Enc. Social | Terceiros | Valor Total     |             |
| 0,00                                                                                                                                  | 7,10                                                                                                                                  | 11,86                                                                            | 0,00        | 0,00      | R\$             | 24,17       |
| <b>6.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>                                                                                                        |                                                                                                                                       |                                                                                  |             |           |                 |             |
| <b>6.1 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - Acessorios p/ eletrodutos</b>                                                                            |                                                                                                                                       |                                                                                  |             |           |                 |             |
| <b>6.1.1 Condulete De Alumínio, Tipo X, Para Eletroduto De Aço Galvanizado Dn 20 mm (3/4"), Aparente - Fornecimento E Instalação.</b> |                                                                                                                                       |                                                                                  |             |           |                 |             |
| Serviço                                                                                                                               |                                                                                                                                       |                                                                                  |             |           |                 |             |
| Código                                                                                                                                | Descrição do Serviço                                                                                                                  |                                                                                  |             | Unidade   |                 |             |
| CCF/0021                                                                                                                              | Condulete De Alumínio, Tipo X, Para Eletroduto De Aço Galvanizado Dn 20 mm (3/4"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_11/2016 P |                                                                                  |             | Unid UND  | Quant           | Custo Total |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                       |                                                                                  |             |           | Custo Unit. R\$ | 33,31       |
| Composição de Preço                                                                                                                   |                                                                                                                                       |                                                                                  |             |           |                 |             |
|                                                                                                                                       | Código                                                                                                                                | Descrição da Composição                                                          | Unid        | Quant     | Custo Unit.     | Custo Total |

|                                                                                                      |                                                                                                |                                                                                                                         |             |           |                 |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------------|-------------------|
| SINAPI                                                                                               | 2580                                                                                           | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA                                          | UN          | 1,0000000 | 10,38           | 10,38             |
| SINAPI                                                                                               | 11950                                                                                          | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN          | 2,0000000 | 0,20            | 0,40              |
|                                                                                                      | CCF - 1016                                                                                     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | H           | 0,55      | 11,84           | 6,51              |
|                                                                                                      | CCF - 1006                                                                                     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | H           | 0,57      | 15,49           | 8,84              |
| Totais                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                                         |             |           |                 |                   |
| Equipamento                                                                                          | Material                                                                                       | Mão-de-Obra                                                                                                             | Enc. Social | Terceiros | Valor Total     |                   |
| 0,00                                                                                                 | 10,78                                                                                          | 15,35                                                                                                                   | 0,00        | 0,00      | R\$ 33,31       |                   |
| 6.1.2 Uniduto cônico reto para eletroduto rígido ou sealtubo ( Mínimo a dois parafusos) 3/4"         |                                                                                                |                                                                                                                         |             |           |                 |                   |
| Serviço                                                                                              |                                                                                                |                                                                                                                         |             |           |                 |                   |
| Código                                                                                               | Descrição do Serviço                                                                           |                                                                                                                         | Unidade     |           |                 |                   |
| CCF/0022                                                                                             | Uniduto cônico reto para eletroduto rígido ou sealtubo ( Mínimo a dois parafusos) 3/4"         |                                                                                                                         | Unid UND    | Quant     | Custo Unit. R\$ | Custo Total 17,00 |
| Composição de Preço                                                                                  |                                                                                                |                                                                                                                         |             |           |                 |                   |
|                                                                                                      | Código                                                                                         | Descrição da Composição                                                                                                 | Unid        | Quant     | Custo Unit.     | Custo Total       |
|                                                                                                      | CCF - 0003                                                                                     | Uniduto cônico reto para eletroduto rígido ou sealtubo ( Mínimo a dois parafusos) 3/4"                                  | UN          | 1,00      | 7,00            | 7,00              |
|                                                                                                      | CCF - 1016                                                                                     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | H           | 0,21      | 11,84           | 2,46              |
|                                                                                                      | CCF - 1006                                                                                     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | H           | 0,25      | 15,49           | 3,87              |
| Totais                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                                         |             |           |                 |                   |
| Equipamento                                                                                          | Material                                                                                       | Mão-de-Obra                                                                                                             | Enc. Social | Terceiros | Valor Total     |                   |
| 0,00                                                                                                 | 7,00                                                                                           | 6,34                                                                                                                    | 0,00        | 0,00      | R\$ 17,00       |                   |
| 6.1.3 Caixa Octogonal 4" X 4", Pvc, Instalada Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015        |                                                                                                |                                                                                                                         |             |           |                 |                   |
| Serviço                                                                                              |                                                                                                |                                                                                                                         |             |           |                 |                   |
| Código                                                                                               | Descrição do Serviço                                                                           |                                                                                                                         | Unidade     |           |                 |                   |
| CCF/0023                                                                                             | Caixa Octogonal 4" X 4", Pvc, Instalada Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015        |                                                                                                                         | Unid UND    | Quant     | Custo Unit. R\$ | Custo Total 9,44  |
| Composição de Preço                                                                                  |                                                                                                |                                                                                                                         |             |           |                 |                   |
|                                                                                                      | Código                                                                                         | Descrição da Composição                                                                                                 | Unid        | Quant     | Custo Unit.     | Custo Total       |
| SINAPI                                                                                               | 12001                                                                                          | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                  | UN          | 1,0000000 | 3,23            | 3,23              |
|                                                                                                      | CCF - 1016                                                                                     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | H           | 0,15      | 11,84           | 1,78              |
|                                                                                                      | CCF - 1006                                                                                     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | H           | 0,16      | 15,49           | 2,40              |
| Totais                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                                         |             |           |                 |                   |
| Equipamento                                                                                          | Material                                                                                       | Mão-de-Obra                                                                                                             | Enc. Social | Terceiros | Valor Total     |                   |
| 0,00                                                                                                 | 3,23                                                                                           | 4,18                                                                                                                    | 0,00        | 0,00      | R\$ 9,44        |                   |
| 6.1.4 Luva Para Eletroduto, Pvc, Roscavel, Dn 50 Mm (1 1/2") - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015 |                                                                                                |                                                                                                                         |             |           |                 |                   |
| Serviço                                                                                              |                                                                                                |                                                                                                                         |             |           |                 |                   |
| Código                                                                                               | Descrição do Serviço                                                                           |                                                                                                                         | Unidade     |           |                 |                   |
| CCF/0024                                                                                             | Luva Para Eletroduto, Pvc, Roscavel, Dn 50 Mm (1 1/2") - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015 |                                                                                                                         | Unid UND    | Quant     | Custo Unit. R\$ | Custo Total 10,87 |
| Composição de Preço                                                                                  |                                                                                                |                                                                                                                         |             |           |                 |                   |
|                                                                                                      | Código                                                                                         | Descrição da Composição                                                                                                 | Unid        | Quant     | Custo Unit.     | Custo Total       |
| SINAPI                                                                                               | 1893                                                                                           | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO                                                                 | UN          | 1,0000000 | 1,87            | 1,87              |
|                                                                                                      | CCF - 1016                                                                                     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | H           | 0,24      | 11,84           | 2,78              |
|                                                                                                      | CCF - 1006                                                                                     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | H           | 0,25      | 15,49           | 3,87              |
| Totais                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                                         |             |           |                 |                   |
| Equipamento                                                                                          | Material                                                                                       | Mão-de-Obra                                                                                                             | Enc. Social | Terceiros | Valor Total     |                   |
| 0,00                                                                                                 | 1,87                                                                                           | 6,65                                                                                                                    | 0,00        | 0,00      | R\$ 10,87       |                   |
| 6.2 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - Acessorios de uso Geral                                                    |                                                                                                |                                                                                                                         |             |           |                 |                   |
| 6.2.1 Arruela De Pressao 1/4 - Fornecimento e instalação                                             |                                                                                                |                                                                                                                         |             |           |                 |                   |
| Serviço                                                                                              |                                                                                                |                                                                                                                         |             |           |                 |                   |
| Código                                                                                               | Descrição do Serviço                                                                           |                                                                                                                         | Unidade     |           |                 |                   |
| CCF/0025                                                                                             | Arruela De Pressao 1/4 - Fornecimento e instalação                                             |                                                                                                                         | Unid UND    | Quant     | Custo Unit. R\$ | Custo Total 0,41  |
| Composição de Preço                                                                                  |                                                                                                |                                                                                                                         |             |           |                 |                   |
|                                                                                                      | Código                                                                                         | Descrição da Composição                                                                                                 | Unid        | Quant     | Custo Unit.     | Custo Total       |
|                                                                                                      | CCF - 0004                                                                                     | Arruela de pressão 1/4"                                                                                                 | UN          | 1,00      | 0,05            | 0,05              |
|                                                                                                      | CCF - 1016                                                                                     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | H           | 0,01      | 11,84           | 0,12              |
|                                                                                                      | CCF - 1006                                                                                     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | H           | 0,01      | 15,49           | 0,15              |
| Totais                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                                         |             |           |                 |                   |
| Equipamento                                                                                          | Material                                                                                       | Mão-de-Obra                                                                                                             | Enc. Social | Terceiros | Valor Total     |                   |
| 0,00                                                                                                 | 0,05                                                                                           | 0,27                                                                                                                    | 0,00        | 0,00      | R\$ 0,41        |                   |
| 6.2.2 Arruela lisa de aço galvanizada de 1/4"                                                        |                                                                                                |                                                                                                                         |             |           |                 |                   |
| Serviço                                                                                              |                                                                                                |                                                                                                                         |             |           |                 |                   |
| Código                                                                                               | Descrição do Serviço                                                                           |                                                                                                                         | Unidade     |           |                 |                   |
| CCF/0026                                                                                             | Arruela lisa de aço galvanizada de 1/4"                                                        |                                                                                                                         | Unid UND    | Quant     | Custo Unit. R\$ | Custo Total 3,90  |
| Composição de Preço                                                                                  |                                                                                                |                                                                                                                         |             |           |                 |                   |
|                                                                                                      | Código                                                                                         | Descrição da Composição                                                                                                 | Unid        | Quant     | Custo Unit.     | Custo Total       |
| SINAPI                                                                                               | CCF - 0005                                                                                     | Arruela lisa de aço galvanizada - 1/4"                                                                                  | UN          | 1,00      | 2,78            | 2,78              |
|                                                                                                      | CCF - 1016                                                                                     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | H           | 0,01      | 11,84           | 0,12              |
|                                                                                                      | CCF - 1006                                                                                     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | H           | 0,01      | 15,49           | 0,15              |
| Totais                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                                         |             |           |                 |                   |



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO NUDECON  
CONSTRUTORA: CCF - CONSTRUTORA CAMPOS FILHO LTDA, CNPJ nº 06.154.980/0001-63  
BDI = 27,50% E ENCARGOS SOCIAIS = 87,29%  
REFORMA TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2021 DATA: 12.03.2021  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO  
CLIENTE: NUDECON - DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DA PARAÍBA

|                                                                        |                                                                  |             |             |           |                         |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------|-------------------------|
| Equipamento                                                            | Material                                                         | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros | Valor Total             |
| 0,00                                                                   | 2,78                                                             | 0,28        | 0,00        | 0,00      | R\$ 3,90                |
| 6.2.3 Bucha S10, Fischer Ou Similar - Fornecimento E Instalação        |                                                                  |             |             |           |                         |
| Serviço                                                                |                                                                  |             |             |           |                         |
| Código                                                                 | Descrição do Serviço                                             |             | Unidade     |           |                         |
| CCF/0027                                                               | Bucha S10, Fischer Ou Similar - Fornecimento E Instalação        |             | Unid        | Quant     | Custo Unit. Custo Total |
|                                                                        |                                                                  |             | UND         |           | R\$ 3,96                |
| Composição de Preço                                                    |                                                                  |             |             |           |                         |
| Código                                                                 | Descrição da Composição                                          |             | Unid        | Quant     | Custo Unit. Custo Total |
| CCF - 0006                                                             | Bucha S10, Fischer Ou Similar                                    |             | UN          | 1,00      | 2,83 2,83               |
| CCF - 1016                                                             | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              |             | H           | 0,01      | 11,84 0,12              |
| CCF - 1006                                                             | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          |             | H           | 0,01      | 15,49 0,15              |
| Totais                                                                 |                                                                  |             |             |           |                         |
| Equipamento                                                            | Material                                                         | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros | Valor Total             |
| 0,00                                                                   | 2,83                                                             | 0,28        | 0,00        | 0,00      | R\$ 3,96                |
| 6.2.4 Bucha S8, Fischer Ou Similar - Fornecimento E Instalação         |                                                                  |             |             |           |                         |
| Serviço                                                                |                                                                  |             |             |           |                         |
| Código                                                                 | Descrição do Serviço                                             |             | Unidade     |           |                         |
| CCF/0028                                                               | Bucha S8, Fischer Ou Similar - Fornecimento E Instalação         |             | Unid        | Quant     | Custo Unit. Custo Total |
|                                                                        |                                                                  |             | UND         |           | R\$ 3,85                |
| Composição de Preço                                                    |                                                                  |             |             |           |                         |
| Código                                                                 | Descrição da Composição                                          |             | Unid        | Quant     | Custo Unit. Custo Total |
| CCF - 0007                                                             | Bucha S8, Fischer Ou Similar                                     |             | UN          | 1,00      | 2,74 2,74               |
| CCF - 1016                                                             | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              |             | H           | 0,01      | 11,84 0,12              |
| CCF - 1006                                                             | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          |             | H           | 0,01      | 15,49 0,15              |
| Totais                                                                 |                                                                  |             |             |           |                         |
| Equipamento                                                            | Material                                                         | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros | Valor Total             |
| 0,00                                                                   | 2,74                                                             | 0,28        | 0,00        | 0,00      | R\$ 3,85                |
| 6.2.5 Bucha S6, Fischer Ou Similar - Fornecimento E Instalação         |                                                                  |             |             |           |                         |
| Serviço                                                                |                                                                  |             |             |           |                         |
| Código                                                                 | Descrição do Serviço                                             |             | Unidade     |           |                         |
| CCF/0029                                                               | Bucha S6, Fischer Ou Similar - Fornecimento E Instalação         |             | Unid        | Quant     | Custo Unit. Custo Total |
|                                                                        |                                                                  |             | UND         |           | R\$ 3,79                |
| Composição de Preço                                                    |                                                                  |             |             |           |                         |
| Código                                                                 | Descrição da Composição                                          |             | Unid        | Quant     | Custo Unit. Custo Total |
| CCF - 0008                                                             | Bucha S6, Fischer Ou Similar                                     |             | UN          | 1,00      | 2,69 2,69               |
| CCF - 1016                                                             | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              |             | H           | 0,01      | 11,84 0,12              |
| CCF - 1006                                                             | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          |             | H           | 0,01      | 15,49 0,15              |
| Totais                                                                 |                                                                  |             |             |           |                         |
| Equipamento                                                            | Material                                                         | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros | Valor Total             |
| 0,00                                                                   | 2,69                                                             | 0,28        | 0,00        | 0,00      | R\$ 3,79                |
| 6.2.6 Parafuso Auto Atarrachante 4.2 X 32mm, Fornecimento E Instalação |                                                                  |             |             |           |                         |
| Serviço                                                                |                                                                  |             |             |           |                         |
| Código                                                                 | Descrição do Serviço                                             |             | Unidade     |           |                         |
| CCF/0030                                                               | Parafuso Auto Atarrachante 4.2 X 32mm, Fornecimento E Instalação |             | Unid        | Quant     | Custo Unit. Custo Total |
|                                                                        |                                                                  |             | UND         |           | R\$ 0,57                |
| Composição de Preço                                                    |                                                                  |             |             |           |                         |
| Código                                                                 | Descrição da Composição                                          |             | Unid        | Quant     | Custo Unit. Custo Total |
| CCF - 0009                                                             | Parafuso Auto Atarrachante 4.2 X 32mm                            |             | UN          | 1,00      | 0,20 0,20               |
| CCF - 1016                                                             | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              |             | H           | 0,01      | 11,84 0,09              |
| CCF - 1006                                                             | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          |             | H           | 0,01      | 15,49 0,15              |
| Totais                                                                 |                                                                  |             |             |           |                         |
| Equipamento                                                            | Material                                                         | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros | Valor Total             |
| 0,00                                                                   | 0,20                                                             | 0,25        | 0,00        | 0,00      | R\$ 0,57                |
| 6.2.7 Parafuso Auto Atarrachante 4.8 X 42mm, Fornecimento E Instalação |                                                                  |             |             |           |                         |
| Serviço                                                                |                                                                  |             |             |           |                         |
| Código                                                                 | Descrição do Serviço                                             |             | Unidade     |           |                         |
| CCF/0031                                                               | Parafuso Auto Atarrachante 4.8 X 42mm, Fornecimento E Instalação |             | Unid        | Quant     | Custo Unit. Custo Total |
|                                                                        |                                                                  |             | UND         |           | R\$ 0,46                |
| Composição de Preço                                                    |                                                                  |             |             |           |                         |
| Código                                                                 | Descrição da Composição                                          |             | Unid        | Quant     | Custo Unit. Custo Total |
| CCF - 0010                                                             | Parafuso Auto Atarrachante 4.8 X 42mm                            |             | UN          | 1,00      | 0,10 0,10               |
| CCF - 1016                                                             | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              |             | H           | 0,01      | 11,84 0,11              |
| CCF - 1006                                                             | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          |             | H           | 0,01      | 15,49 0,15              |
| Totais                                                                 |                                                                  |             |             |           |                         |
| Equipamento                                                            | Material                                                         | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros | Valor Total             |
| 0,00                                                                   | 0,10                                                             | 0,26        | 0,00        | 0,00      | R\$ 0,46                |
| 6.2.8 Parafuso Auto Atarrachante 4.8 X 45mm, Fornecimento E Instalação |                                                                  |             |             |           |                         |
| Serviço                                                                |                                                                  |             |             |           |                         |
| Código                                                                 | Descrição do Serviço                                             |             | Unidade     |           |                         |
| CCF/0032                                                               | Parafuso Auto Atarrachante 4.8 X 45mm, Fornecimento E Instalação |             | Unid        | Quant     | Custo Unit. Custo Total |
|                                                                        |                                                                  |             | UND         |           | R\$ 0,46                |
| Composição de Preço                                                    |                                                                  |             |             |           |                         |
| Código                                                                 | Descrição da Composição                                          |             | Unid        | Quant     | Custo Unit. Custo Total |
| CCF - 0011                                                             | Parafuso Auto Atarrachante 4.8 X 45mm                            |             | UN          | 1,00      | 0,10 0,10               |
| CCF - 1016                                                             | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              |             | H           | 0,01      | 11,84 0,11              |



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO NUDECON

CONSTRUTORA: CCF - CONSTRUTORA CAMPOS FILHO LTDA, CNPJ nº 06.154.980/0001-63

BDI = 27,50% E ENCARGOS SOCIAIS = 87,29%

REFORMA TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2021 DATA: 12.03.2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

CLIENTE: NUDECON - DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DA PARAÍBA

|                                                                                                                                |                                                                                                                                     |                                                                                                                          |  |             |           |             |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|-----------|-------------|-------------|
| CCF - 1006                                                                                                                     |                                                                                                                                     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  |  | H           | 0,01      | 15,49       | 0,15        |
| Totais                                                                                                                         |                                                                                                                                     |                                                                                                                          |  |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                                                                    | Material                                                                                                                            | Mão-de-Obra                                                                                                              |  | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                                                           | 0,10                                                                                                                                | 0,26                                                                                                                     |  | 0,00        | 0,00      | R\$         | 0,46        |
| 6.2.9 Parafuso Sextavado 5/16" X 2", Rosca Soberba, Fornecimento E Instalação                                                  |                                                                                                                                     |                                                                                                                          |  |             |           |             |             |
| Serviço                                                                                                                        |                                                                                                                                     |                                                                                                                          |  |             |           |             |             |
| Código                                                                                                                         | Descrição do Serviço                                                                                                                |                                                                                                                          |  | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0033                                                                                                                       | Parafuso Sextavado 5/16" X 2", Rosca Soberba, Fornecimento E Instalação                                                             |                                                                                                                          |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                                                                |                                                                                                                                     |                                                                                                                          |  | UND         |           | R\$ 4,32    |             |
| Composição de Preço                                                                                                            |                                                                                                                                     |                                                                                                                          |  |             |           |             |             |
| Código                                                                                                                         | Descrição da Composição                                                                                                             |                                                                                                                          |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0012                                                                                                                     | Parafuso Sextavado 5/16" X 2", Rosca Soberba                                                                                        |                                                                                                                          |  | UN          | 1,00      | 3,13        | 3,13        |
| CCF - 1016                                                                                                                     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 |                                                                                                                          |  | H           | 0,01      | 11,84       | 0,11        |
| CCF - 1006                                                                                                                     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             |                                                                                                                          |  | H           | 0,01      | 15,49       | 0,15        |
| Totais                                                                                                                         |                                                                                                                                     |                                                                                                                          |  |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                                                                    | Material                                                                                                                            | Mão-de-Obra                                                                                                              |  | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                                                           | 3,13                                                                                                                                | 0,26                                                                                                                     |  | 0,00        | 0,00      | R\$         | 4,32        |
| 6.2.10 Parafuso Cabeça Lentilha 1/4 X 5/8, Rosca Total, Fornecimento E Instalação                                              |                                                                                                                                     |                                                                                                                          |  |             |           |             |             |
| Serviço                                                                                                                        |                                                                                                                                     |                                                                                                                          |  |             |           |             |             |
| Código                                                                                                                         | Descrição do Serviço                                                                                                                |                                                                                                                          |  | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0034                                                                                                                       | Parafuso Cabeça Lentilha 1/4 X 5/8, Rosca Total, Fornecimento E Instalação                                                          |                                                                                                                          |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                                                                |                                                                                                                                     |                                                                                                                          |  | UND         |           | R\$ 3,88    |             |
| Composição de Preço                                                                                                            |                                                                                                                                     |                                                                                                                          |  |             |           |             |             |
| Código                                                                                                                         | Descrição da Composição                                                                                                             |                                                                                                                          |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0013                                                                                                                     | Parafuso Cabeça Lentilha 1/4 X 5/8, Rosca Total                                                                                     |                                                                                                                          |  | UN          | 1,00      | 2,78        | 2,78        |
| CCF - 1016                                                                                                                     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 |                                                                                                                          |  | H           | 0,01      | 11,84       | 0,11        |
| CCF - 1006                                                                                                                     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             |                                                                                                                          |  | H           | 0,01      | 15,49       | 0,15        |
| Totais                                                                                                                         |                                                                                                                                     |                                                                                                                          |  |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                                                                    | Material                                                                                                                            | Mão-de-Obra                                                                                                              |  | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                                                           | 2,78                                                                                                                                | 0,26                                                                                                                     |  | 0,00        | 0,00      | R\$         | 3,88        |
| 6.2.11 Porca Sextavada Zincada 1/4, Fornecimento E Instalação                                                                  |                                                                                                                                     |                                                                                                                          |  |             |           |             |             |
| Serviço                                                                                                                        |                                                                                                                                     |                                                                                                                          |  |             |           |             |             |
| Código                                                                                                                         | Descrição do Serviço                                                                                                                |                                                                                                                          |  | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0035                                                                                                                       | Porca Sextavada Zincada 1/4, Fornecimento E Instalação                                                                              |                                                                                                                          |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                                                                |                                                                                                                                     |                                                                                                                          |  | UND         |           | R\$ 0,99    |             |
| Composição de Preço                                                                                                            |                                                                                                                                     |                                                                                                                          |  |             |           |             |             |
| Código                                                                                                                         | Descrição da Composição                                                                                                             |                                                                                                                          |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0014                                                                                                                     | Porca Sextavada Zincada 1/4                                                                                                         |                                                                                                                          |  | UN          | 1,00      | 0,50        | 0,50        |
| CCF - 1016                                                                                                                     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 |                                                                                                                          |  | H           | 0,01      | 11,84       | 0,12        |
| CCF - 1006                                                                                                                     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             |                                                                                                                          |  | H           | 0,01      | 15,49       | 0,15        |
| Totais                                                                                                                         |                                                                                                                                     |                                                                                                                          |  |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                                                                    | Material                                                                                                                            | Mão-de-Obra                                                                                                              |  | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                                                           | 0,50                                                                                                                                | 0,27                                                                                                                     |  | 0,00        | 0,00      | R\$         | 0,99        |
| 6.3 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - Cabo Unipolar (Cobre)                                                                                |                                                                                                                                     |                                                                                                                          |  |             |           |             |             |
| 6.3.1 Cabo Cobre Isolado Xlpe 16,0mm2, Rígido, 1kv/90°C, Ref. Pirelli Voltalene Ecolene Triplexado Ou Similar - Fornecimento E |                                                                                                                                     |                                                                                                                          |  |             |           |             |             |
| Serviço                                                                                                                        |                                                                                                                                     |                                                                                                                          |  |             |           |             |             |
| Código                                                                                                                         | Descrição do Serviço                                                                                                                |                                                                                                                          |  | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0036                                                                                                                       | Cabo Cobre Isolado Xlpe 16,0mm2, Rígido, 1kv/90°C, Ref. Pirelli Voltalene Ecolene Triplexado Ou Similar - Fornecimento E Instalação |                                                                                                                          |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                                                                |                                                                                                                                     |                                                                                                                          |  | M           |           | R\$ 16,51   |             |
| Composição de Preço                                                                                                            |                                                                                                                                     |                                                                                                                          |  |             |           |             |             |
| Código                                                                                                                         | Descrição da Composição                                                                                                             |                                                                                                                          |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0015                                                                                                                     | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90° C                                                                               |                                                                                                                          |  | M           | 1,02      | 10,07       | 10,27       |
| CCF - 1016                                                                                                                     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 |                                                                                                                          |  | H           | 0,10      | 11,84       | 1,12        |
| CCF - 1006                                                                                                                     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             |                                                                                                                          |  | H           | 0,10      | 15,49       | 1,55        |
| Totais                                                                                                                         |                                                                                                                                     |                                                                                                                          |  |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                                                                    | Material                                                                                                                            | Mão-de-Obra                                                                                                              |  | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                                                           | 10,27                                                                                                                               | 2,67                                                                                                                     |  | 0,00        | 0,00      | R\$         | 16,51       |
| 6.3.2 Cabo De Cobre Flexível Isolado, Seção 1,5 mm2, 450/750v /70° C - Fornecimento E Instalação                               |                                                                                                                                     |                                                                                                                          |  |             |           |             |             |
| Serviço                                                                                                                        |                                                                                                                                     |                                                                                                                          |  |             |           |             |             |
| Código                                                                                                                         | Descrição do Serviço                                                                                                                |                                                                                                                          |  | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0037                                                                                                                       | Cabo De Cobre Flexível Isolado, Seção 1,5 mm2, 450/750v /70° C - Fornecimento E Instalação                                          |                                                                                                                          |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                                                                |                                                                                                                                     |                                                                                                                          |  | M           |           | R\$ 5,86    |             |
| Composição de Preço                                                                                                            |                                                                                                                                     |                                                                                                                          |  |             |           |             |             |
| Código                                                                                                                         | Descrição da Composição                                                                                                             |                                                                                                                          |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
| SINAPI                                                                                                                         | 1013                                                                                                                                | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 |  | M           | 1,1900000 | 0,91        | 1,08        |
| SINAPI                                                                                                                         | 21127                                                                                                                               | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                   |  | UN          | 0,0090000 | 2,45        | 0,02        |
| CCF - 1016                                                                                                                     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 |                                                                                                                          |  | H           | 0,13      | 11,84       | 1,48        |
| CCF - 1006                                                                                                                     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             |                                                                                                                          |  | H           | 0,13      | 15,49       | 2,01        |
| Totais                                                                                                                         |                                                                                                                                     |                                                                                                                          |  |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                                                                    | Material                                                                                                                            | Mão-de-Obra                                                                                                              |  | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                                                           | 1,10                                                                                                                                | 3,49                                                                                                                     |  | 0,00        | 0,00      | R\$         | 5,86        |
| 6.3.3 Cabo De Cobre Flexível Isolado, Seção 2,5 mm2, 450/750v /70° C - Fornecimento E Instalação                               |                                                                                                                                     |                                                                                                                          |  |             |           |             |             |

CCF Construtora Campos Filho Ltda.  
Engº Arnaud Campos Filho  
Responsável Técnico  
CREA 160223054-4

| Código                                                                                                  |       | Descrição do Serviço                                                                                                     | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| CCF/0038                                                                                                |       | Cabo De Cobre Flexível Isolado, Seção 2,5 mm², 450/750v /70° C - Fornecimento E Instalação                               | M           |             | R\$ 6,41    |             |
| Código                                                                                                  |       | Descrição da Composição                                                                                                  | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| SINAPI                                                                                                  | 1014  | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM² | M           | 1,1900000   | 1,45        | 1,73        |
| SINAPI                                                                                                  | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                   | UN          | 0,0090000   | 2,45        | 0,02        |
| CCF - 1016                                                                                              |       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | H           | 0,12        | 11,84       | 1,42        |
| CCF - 1006                                                                                              |       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | H           | 0,12        | 15,49       | 1,86        |
| Equipamento                                                                                             |       | Material                                                                                                                 | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros   | Valor Total |
| 0,00                                                                                                    |       | 1,75                                                                                                                     | 3,28        | 0,00        | 0,00        | R\$ 6,41    |
| <b>6.3.4 Cabo De Cobre Flexível Isolado, Seção 6,0 mm², 450/750v /70° C - Fornecimento E Instalação</b> |       |                                                                                                                          |             |             |             |             |
| Código                                                                                                  |       | Descrição do Serviço                                                                                                     | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF/0039                                                                                                |       | Cabo De Cobre Flexível Isolado, Seção 6,0 mm², 450/750v /70° C - Fornecimento E Instalação                               | M           |             | R\$ 8,96    |             |
| Código                                                                                                  |       | Descrição da Composição                                                                                                  | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| SINAPI                                                                                                  | 982   | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM²   | M           | 1,1900000   | 3,64        | 4,33        |
| SINAPI                                                                                                  | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                   | UN          | 0,0090000   | 2,45        | 0,02        |
| CCF - 1016                                                                                              |       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | H           | 0,10        | 11,84       | 1,12        |
| CCF - 1006                                                                                              |       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | H           | 0,10        | 15,49       | 1,55        |
| Equipamento                                                                                             |       | Material                                                                                                                 | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros   | Valor Total |
| 0,00                                                                                                    |       | 4,35                                                                                                                     | 2,67        | 0,00        | 0,00        | R\$ 8,96    |
| <b>6.4 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - Caixa de Passagem - Embutir - Piso</b>                                     |       |                                                                                                                          |             |             |             |             |
| <b>6.4.1 Caixa de Passagem 400x400x400, em alvenaria</b>                                                |       |                                                                                                                          |             |             |             |             |
| Código                                                                                                  |       | Descrição do Serviço                                                                                                     | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF/0040                                                                                                |       | Caixa de Passagem 400x400x400, em alvenaria                                                                              | UND         |             | R\$ 187,50  |             |
| Código                                                                                                  |       | Descrição da Composição                                                                                                  | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| 370                                                                                                     |       | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                               | M3          | 0,0671      | 69,50       | 4,67        |
| 1106                                                                                                    |       | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                       | KG          | 3,09        | 0,48        | 1,49        |
| 1358                                                                                                    |       | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM                                 | M2          | 0,06        | 27,16       | 1,68        |
| 1379                                                                                                    |       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                       | KG          | 19,03       | 0,44        | 8,37        |
| 4721                                                                                                    |       | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                    | M3          | 0,04        | 70,00       | 2,63        |
| 4722                                                                                                    |       | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                     | M3          | 0,00        | 70,00       | 0,29        |
| 7258                                                                                                    |       | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM                                                                                  | UN          | 70,00       | 0,26        | 18,20       |
| 43059                                                                                                   |       | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                                            | KG          | 2,22        | 4,65        | 10,31       |
| CCF - 1010                                                                                              |       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | H           | 2,73        | 15,30       | 41,75       |
| CCF - 1002                                                                                              |       | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | H           | 4,50        | 12,82       | 57,69       |
| Equipamento                                                                                             |       | Material                                                                                                                 | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros   | Valor Total |
| 0,00                                                                                                    |       | 47,62                                                                                                                    | 99,44       | 0,00        | 0,00        | R\$ 187,50  |
| <b>6.5 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - Dispositivo Elétrico - sobrepor (placa 2 X 4)</b>                          |       |                                                                                                                          |             |             |             |             |
| <b>6.5.1 Interruptor Simples 1 Tecla - Fornecimento E Instalação</b>                                    |       |                                                                                                                          |             |             |             |             |
| Código                                                                                                  |       | Descrição do Serviço                                                                                                     | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF/0041                                                                                                |       | Interruptor Simples 1 Tecla - Fornecimento E Instalação                                                                  | UND         |             | R\$ 13,66   |             |
| Código                                                                                                  |       | Descrição da Composição                                                                                                  | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| SINAPI                                                                                                  | 38112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                            | UN          | 1,00        | 4,48        | 4,48        |
| CCF - 1016                                                                                              |       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | H           | 0,23        | 11,84       | 2,67        |
| CCF - 1006                                                                                              |       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | H           | 0,23        | 15,49       | 3,56        |
| Equipamento                                                                                             |       | Material                                                                                                                 | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros   | Valor Total |
| 0,00                                                                                                    |       | 4,48                                                                                                                     | 6,23        | 0,00        | 0,00        | R\$ 13,66   |
| <b>6.5.2 Interruptor Simples 2 Teclas - Fornecimento E Instalação</b>                                   |       |                                                                                                                          |             |             |             |             |
| Código                                                                                                  |       | Descrição do Serviço                                                                                                     | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF/0042                                                                                                |       | Interruptor Simples 2 Teclas - Fornecimento E Instalação                                                                 | UND         |             | R\$ 18,40   |             |

|                                                                                                     |                                                                                               |                                                                                                                |             |           |             |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|
|                                                                                                     | Código                                                                                        | Descrição da Composição                                                                                        | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
| SINAPI                                                                                              | 38112                                                                                         | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                  | UN          | 2,0000000 | 4,48        | 8,96        |
|                                                                                                     | CCF - 1016                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | H           | 0,20      | 11,84       | 2,37        |
|                                                                                                     | CCF - 1006                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | H           | 0,20      | 15,49       | 3,11        |
| Totais                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                                |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                                         | Material                                                                                      | Mão-de-Obra                                                                                                    | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                                | 8,96                                                                                          | 5,47                                                                                                           | 0,00        | 0,00      | R\$ 18,40   |             |
| 6.5.3 Tomada Hexagonal (Nbr 14136) 2p +T 10A - Fornecimento E Instalação                            |                                                                                               |                                                                                                                |             |           |             |             |
| Serviço                                                                                             |                                                                                               |                                                                                                                |             |           |             |             |
| Código                                                                                              | Descrição do Serviço                                                                          |                                                                                                                | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0043                                                                                            | Tomada Hexagonal (Nbr 14136) 2p +T 10A - Fornecimento E Instalação                            |                                                                                                                | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                                     |                                                                                               |                                                                                                                | UND         |           | R\$ 18,51   |             |
| Composição de Preço                                                                                 |                                                                                               |                                                                                                                |             |           |             |             |
|                                                                                                     | Código                                                                                        | Descrição da Composição                                                                                        | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                                     | CCF - 0017                                                                                    | Tomada Hexagonal (Nbr 14136) 2p +T 10A                                                                         | UN          | 1,00      | 9,05        | 9,05        |
|                                                                                                     | CCF - 1016                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | H           | 0,20      | 11,84       | 2,37        |
|                                                                                                     | CCF - 1006                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | H           | 0,20      | 15,49       | 3,11        |
| Totais                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                                |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                                         | Material                                                                                      | Mão-de-Obra                                                                                                    | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                                | 9,05                                                                                          | 5,47                                                                                                           | 0,00        | 0,00      | R\$ 18,51   |             |
| 6.5.4 Tomada Hexagonal (Nbr 14136) 2p +T 10A Dupla - Fornecimento E Instalação                      |                                                                                               |                                                                                                                |             |           |             |             |
| Serviço                                                                                             |                                                                                               |                                                                                                                |             |           |             |             |
| Código                                                                                              | Descrição do Serviço                                                                          |                                                                                                                | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0044                                                                                            | Tomada Hexagonal (Nbr 14136) 2p +T 10A Dupla - Fornecimento E Instalação                      |                                                                                                                | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                                     |                                                                                               |                                                                                                                | UND         |           | R\$ 31,20   |             |
| Composição de Preço                                                                                 |                                                                                               |                                                                                                                |             |           |             |             |
|                                                                                                     | Código                                                                                        | Descrição da Composição                                                                                        | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                                     | CCF - 0018                                                                                    | Tomada Hexagonal (Nbr 14136) 2p +T 10A Dupla                                                                   | UN          | 1,00      | 17,70       | 17,70       |
|                                                                                                     | CCF - 1016                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | H           | 0,25      | 11,84       | 2,90        |
|                                                                                                     | CCF - 1006                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | H           | 0,25      | 15,49       | 3,87        |
| Totais                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                                |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                                         | Material                                                                                      | Mão-de-Obra                                                                                                    | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                                | 17,70                                                                                         | 6,77                                                                                                           | 0,00        | 0,00      | R\$ 31,20   |             |
| 6.5.5 Tomada Hexagonal (Nbr 14136) 2p +T 20A - Fornecimento E Instalação                            |                                                                                               |                                                                                                                |             |           |             |             |
| Serviço                                                                                             |                                                                                               |                                                                                                                |             |           |             |             |
| Código                                                                                              | Descrição do Serviço                                                                          |                                                                                                                | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0045                                                                                            | Tomada Hexagonal (Nbr 14136) 2p +T 20A - Fornecimento E Instalação                            |                                                                                                                | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                                     |                                                                                               |                                                                                                                | UND         |           | R\$ 35,61   |             |
| Composição de Preço                                                                                 |                                                                                               |                                                                                                                |             |           |             |             |
|                                                                                                     | Código                                                                                        | Descrição da Composição                                                                                        | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                                     | CCF - 0019                                                                                    | Tomada Hexagonal (Nbr 14136) 2p +T 20A                                                                         | UN          | 1,00      | 21,16       | 21,16       |
|                                                                                                     | CCF - 1016                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | H           | 0,25      | 11,84       | 2,90        |
|                                                                                                     | CCF - 1006                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | H           | 0,25      | 15,49       | 3,87        |
| Totais                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                                |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                                         | Material                                                                                      | Mão-de-Obra                                                                                                    | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                                | 21,16                                                                                         | 6,77                                                                                                           | 0,00        | 0,00      | R\$ 35,61   |             |
| 6.6 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - Dispositivo Elétrico - sobrepor (placa 2 X 4)                             |                                                                                               |                                                                                                                |             |           |             |             |
| 6.6.1 Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 10A - Fornecimento E Instalação. Af_04/2016 |                                                                                               |                                                                                                                |             |           |             |             |
| Serviço                                                                                             |                                                                                               |                                                                                                                |             |           |             |             |
| Código                                                                                              | Descrição do Serviço                                                                          |                                                                                                                | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0046                                                                                            | Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 10A - Fornecimento E Instalação. Af_04/2016 |                                                                                                                | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                                     |                                                                                               |                                                                                                                | UND         |           | R\$ 10,91   |             |
| Composição de Preço                                                                                 |                                                                                               |                                                                                                                |             |           |             |             |
|                                                                                                     | Código                                                                                        | Descrição da Composição                                                                                        | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
| SINAPI                                                                                              | 1570                                                                                          | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN          | 1,0000000 | 0,58        | 0,58        |
| SINAPI                                                                                              | 34653                                                                                         | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A                                                                 | UN          | 1,0000000 | 7,15        | 7,15        |
|                                                                                                     | CCF - 1016                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | H           | 0,03      | 11,84       | 0,36        |
|                                                                                                     | CCF - 1006                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | H           | 0,03      | 15,49       | 0,47        |
| Totais                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                                |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                                         | Material                                                                                      | Mão-de-Obra                                                                                                    | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                                | 7,73                                                                                          | 0,83                                                                                                           | 0,00        | 0,00      | R\$ 10,91   |             |
| 6.6.2 Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 20A - Fornecimento E Instalação. Af_04/2016 |                                                                                               |                                                                                                                |             |           |             |             |
| Serviço                                                                                             |                                                                                               |                                                                                                                |             |           |             |             |
| Código                                                                                              | Descrição do Serviço                                                                          |                                                                                                                | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0047                                                                                            | Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 20A - Fornecimento E Instalação. Af_04/2016 |                                                                                                                | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                                     |                                                                                               |                                                                                                                | UND         |           | R\$ 12,30   |             |
| Composição de Preço                                                                                 |                                                                                               |                                                                                                                |             |           |             |             |
|                                                                                                     | Código                                                                                        | Descrição da Composição                                                                                        | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
| SINAPI                                                                                              | 1571                                                                                          | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5   | UN          | 1,0000000 | 0,75        | 0,75        |
| SINAPI                                                                                              | 34653                                                                                         | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A                                                                 | UN          | 1,0000000 | 7,15        | 7,15        |
|                                                                                                     | CCF - 1016                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | H           | 0,06      | 11,84       | 0,72        |
|                                                                                                     | CCF - 1006                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | H           | 0,07      | 15,49       | 1,02        |
| Totais                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                                |             |           |             |             |

|                                                                                                                                 |                                                                                                                           |                                                                                                              |             |           |             |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|
| Equipamento                                                                                                                     | Material                                                                                                                  | Mão-de-Obra                                                                                                  | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                                                            | 7,90                                                                                                                      | 1,74                                                                                                         | 0,00        | 0,00      | R\$         | 12,30       |
| 6.6.3 Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 25A - Fornecimento E Instalação. Af_04/2016                             |                                                                                                                           |                                                                                                              |             |           |             |             |
| Serviço                                                                                                                         |                                                                                                                           |                                                                                                              |             |           |             |             |
| Código                                                                                                                          | Descrição do Serviço                                                                                                      |                                                                                                              |             | Unidade   |             |             |
| CCF/0048                                                                                                                        | Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 25A - Fornecimento E Instalação. Af_04/2016                             |                                                                                                              |             | Unid      | Quant       | Custo Unit. |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                           |                                                                                                              |             | UND       |             | R\$ 12,30   |
| Composição de Preço                                                                                                             |                                                                                                                           |                                                                                                              |             |           |             |             |
|                                                                                                                                 | Código                                                                                                                    | Descrição da Composição                                                                                      | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
| SINAPI                                                                                                                          | 1571                                                                                                                      | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN          | 1,0000000 | 0,75        | 0,75        |
| SINAPI                                                                                                                          | 34653                                                                                                                     | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A                                                               | UN          | 1,0000000 | 7,15        | 7,15        |
|                                                                                                                                 | CCF - 1016                                                                                                                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | H           | 0,06      | 11,84       | 0,72        |
|                                                                                                                                 | CCF - 1006                                                                                                                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | H           | 0,07      | 15,49       | 1,02        |
| Totais                                                                                                                          |                                                                                                                           |                                                                                                              |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                                                                     | Material                                                                                                                  | Mão-de-Obra                                                                                                  | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                                                            | 7,90                                                                                                                      | 1,74                                                                                                         | 0,00        | 0,00      | R\$         | 12,30       |
| 6.6.4 Dispositivo Residual Bipolar DR 30mA - DIN 25A - Fornecimento e Instalação                                                |                                                                                                                           |                                                                                                              |             |           |             |             |
| Serviço                                                                                                                         |                                                                                                                           |                                                                                                              |             |           |             |             |
| Código                                                                                                                          | Descrição do Serviço                                                                                                      |                                                                                                              |             | Unidade   |             |             |
| CCF/0049                                                                                                                        | Dispositivo Residual Bipolar DR 30mA - DIN 25A - Fornecimento e Instalação                                                |                                                                                                              |             | Unid      | Quant       | Custo Unit. |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                           |                                                                                                              |             | UND       |             | R\$ 75,35   |
| Composição de Preço                                                                                                             |                                                                                                                           |                                                                                                              |             |           |             |             |
|                                                                                                                                 | Código                                                                                                                    | Descrição da Composição                                                                                      | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                                                                 | CCF - 0020                                                                                                                | Dispositivo Residual Bipolar DR 30mA - DIN 25A                                                               | UN          | 1,00      | 56,35       | 56,35       |
|                                                                                                                                 | CCF - 1016                                                                                                                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | H           | 0,10      | 11,84       | 1,18        |
|                                                                                                                                 | CCF - 1006                                                                                                                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | H           | 0,10      | 15,49       | 1,56        |
| Totais                                                                                                                          |                                                                                                                           |                                                                                                              |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                                                                     | Material                                                                                                                  | Mão-de-Obra                                                                                                  | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                                                            | 56,35                                                                                                                     | 2,75                                                                                                         | 0,00        | 0,00      | R\$         | 75,35       |
| 6.6.5 Disjuntor Tripolar Tipo Din, Corrente Nominal 63A - Fornecimento E Instalação                                             |                                                                                                                           |                                                                                                              |             |           |             |             |
| Serviço                                                                                                                         |                                                                                                                           |                                                                                                              |             |           |             |             |
| Código                                                                                                                          | Descrição do Serviço                                                                                                      |                                                                                                              |             | Unidade   |             |             |
| CCF/0050                                                                                                                        | Disjuntor Tripolar Tipo Din, Corrente Nominal 63A - Fornecimento E Instalação                                             |                                                                                                              |             | Unid      | Quant       | Custo Unit. |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                           |                                                                                                              |             | UND       |             | R\$ 75,35   |
| Composição de Preço                                                                                                             |                                                                                                                           |                                                                                                              |             |           |             |             |
|                                                                                                                                 | Código                                                                                                                    | Descrição da Composição                                                                                      | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                                                                 | CCF - 0021                                                                                                                | Disjuntor Tripolar Tipo Din, Corrente Nominal 63A                                                            | UN          | 1,00      | 56,35       | 56,35       |
|                                                                                                                                 | CCF - 1016                                                                                                                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | H           | 0,10      | 11,84       | 1,18        |
|                                                                                                                                 | CCF - 1006                                                                                                                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | H           | 0,10      | 15,49       | 1,56        |
| Totais                                                                                                                          |                                                                                                                           |                                                                                                              |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                                                                     | Material                                                                                                                  | Mão-de-Obra                                                                                                  | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                                                            | 56,35                                                                                                                     | 2,75                                                                                                         | 0,00        | 0,00      | R\$         | 75,35       |
| 6.7 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen                                                              |                                                                                                                           |                                                                                                              |             |           |             |             |
| 6.7.1 Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) - Fornecimento e instalação |                                                                                                                           |                                                                                                              |             |           |             |             |
| Serviço                                                                                                                         |                                                                                                                           |                                                                                                              |             |           |             |             |
| Código                                                                                                                          | Descrição do Serviço                                                                                                      |                                                                                                              |             | Unidade   |             |             |
| CCF/0051                                                                                                                        | Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) - Fornecimento e instalação |                                                                                                              |             | Unid      | Quant       | Custo Unit. |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                           |                                                                                                              |             | UND       |             | R\$ 15,66   |
| Composição de Preço                                                                                                             |                                                                                                                           |                                                                                                              |             |           |             |             |
|                                                                                                                                 | Código                                                                                                                    | Descrição da Composição                                                                                      | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                                                                 | CCF - 0022                                                                                                                | Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)                | UN          | 1,00      | 9,53        | 9,53        |
|                                                                                                                                 | CCF - 1016                                                                                                                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | H           | 0,10      | 11,84       | 1,18        |
|                                                                                                                                 | CCF - 1006                                                                                                                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | H           | 0,10      | 15,49       | 1,56        |
| Totais                                                                                                                          |                                                                                                                           |                                                                                                              |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                                                                     | Material                                                                                                                  | Mão-de-Obra                                                                                                  | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                                                            | 9,53                                                                                                                      | 2,75                                                                                                         | 0,00        | 0,00      | R\$         | 15,66       |
| 6.7.2 Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) - Fornecimento e instalação  |                                                                                                                           |                                                                                                              |             |           |             |             |
| Serviço                                                                                                                         |                                                                                                                           |                                                                                                              |             |           |             |             |
| Código                                                                                                                          | Descrição do Serviço                                                                                                      |                                                                                                              |             | Unidade   |             |             |
| CCF/0052                                                                                                                        | Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) - Fornecimento e instalação  |                                                                                                              |             | Unid      | Quant       | Custo Unit. |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                           |                                                                                                              |             | UND       |             | R\$ 61,73   |
| Composição de Preço                                                                                                             |                                                                                                                           |                                                                                                              |             |           |             |             |
|                                                                                                                                 | Código                                                                                                                    | Descrição da Composição                                                                                      | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                                                                 | CCF - 0023                                                                                                                | Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)                 | UN          | 1,00      | 42,95       | 42,95       |
|                                                                                                                                 | CCF - 1016                                                                                                                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | H           | 0,20      | 11,84       | 2,37        |
|                                                                                                                                 | CCF - 1006                                                                                                                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | H           | 0,20      | 15,49       | 3,10        |
| Totais                                                                                                                          |                                                                                                                           |                                                                                                              |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                                                                     | Material                                                                                                                  | Mão-de-Obra                                                                                                  | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                                                            | 42,95                                                                                                                     | 5,47                                                                                                         | 0,00        | 0,00      | R\$         | 61,73       |
| 6.7.3 Saída Horizontal para eletroduto 3/4" - Fornecimento e instalação                                                         |                                                                                                                           |                                                                                                              |             |           |             |             |
| Serviço                                                                                                                         |                                                                                                                           |                                                                                                              |             |           |             |             |
| Código                                                                                                                          | Descrição do Serviço                                                                                                      |                                                                                                              |             | Unidade   |             |             |



## OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO NUDECON

CONSTRUTORA: CCF - CONSTRUTORA CAMPOS FILHO LTDA. CNPJ nº 06.154.980/0001-63

BDI = 27,50% E ENCARGOS SOCIAIS = 87,29%

REFORMA TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2021 DATA: 12.03.2021

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO

CLIENTE: NUDECON - DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DA PARAÍBA

|                                                                                      |                                                                                |                                                     |             |           |             |             |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| CCF/0053                                                                             | Saída Horizontal para eletroduto 3/4" - Fornecimento e instalação              |                                                     |             | Unid      | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                      |                                                                                |                                                     |             | UND       |             | R\$ 8,40    |             |
| Composição de Preço                                                                  |                                                                                |                                                     |             |           |             |             |             |
|                                                                                      | Código                                                                         | Descrição da Composição                             | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |             |
|                                                                                      | CCF - 0024                                                                     | Saída Horizontal para eletroduto 3/4"               | UN          | 1,00      | 3,86        | 3,86        |             |
|                                                                                      | CCF - 1016                                                                     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H           | 0,10      | 11,84       | 1,18        |             |
|                                                                                      | CCF - 1006                                                                     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H           | 0,10      | 15,49       | 1,55        |             |
| Totais                                                                               |                                                                                |                                                     |             |           |             |             |             |
| Equipamento                                                                          | Material                                                                       | Mão-de-Obra                                         | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |             |
| 0,00                                                                                 | 3,86                                                                           | 2,73                                                | 0,00        | 0,00      | R\$         |             | 8,40        |
| 6.7.4 Tê Horizontal Perfurado Para Eletrocalha 50 x50mm - Fornecimento e instalação  |                                                                                |                                                     |             |           |             |             |             |
| Serviço                                                                              |                                                                                |                                                     |             |           |             |             |             |
| Código                                                                               | Descrição do Serviço                                                           |                                                     |             | Unidade   |             |             |             |
| CCF/0054                                                                             | Tê Horizontal Perfurado Para Eletrocalha 50 x50mm - Fornecimento e instalação  |                                                     |             | Unid      | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                      |                                                                                |                                                     |             | UND       |             | R\$ 32,88   |             |
| Composição de Preço                                                                  |                                                                                |                                                     |             |           |             |             |             |
|                                                                                      | Código                                                                         | Descrição da Composição                             | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |             |
|                                                                                      | CCF - 0025                                                                     | Tê Horizontal Perfurado Para Eletrocalha 50 x50mm   | UN          | 1,00      | 20,32       | 20,32       |             |
|                                                                                      | CCF - 1016                                                                     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H           | 0,20      | 11,84       | 2,37        |             |
|                                                                                      | CCF - 1006                                                                     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H           | 0,20      | 15,49       | 3,10        |             |
| Totais                                                                               |                                                                                |                                                     |             |           |             |             |             |
| Equipamento                                                                          | Material                                                                       | Mão-de-Obra                                         | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |             |
| 0,00                                                                                 | 20,32                                                                          | 5,47                                                | 0,00        | 0,00      | R\$         |             | 32,88       |
| 6.7.5 Tê Horizontal Perfurado Para Eletrocalha 100 x50mm - Fornecimento e instalação |                                                                                |                                                     |             |           |             |             |             |
| Serviço                                                                              |                                                                                |                                                     |             |           |             |             |             |
| Código                                                                               | Descrição do Serviço                                                           |                                                     |             | Unidade   |             |             |             |
| CCF/0055                                                                             | Tê Horizontal Perfurado Para Eletrocalha 100 x50mm - Fornecimento e instalação |                                                     |             | Unid      | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                      |                                                                                |                                                     |             | UND       |             | R\$ 38,70   |             |
| Composição de Preço                                                                  |                                                                                |                                                     |             |           |             |             |             |
|                                                                                      | Código                                                                         | Descrição da Composição                             | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |             |
|                                                                                      | CCF - 0026                                                                     | Tê Horizontal Perfurado Para Eletrocalha 100 x50mm  | UN          | 1,00      | 24,89       | 24,89       |             |
|                                                                                      | CCF - 1016                                                                     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H           | 0,20      | 11,84       | 2,37        |             |
|                                                                                      | CCF - 1006                                                                     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H           | 0,20      | 15,49       | 3,10        |             |
| Totais                                                                               |                                                                                |                                                     |             |           |             |             |             |
| Equipamento                                                                          | Material                                                                       | Mão-de-Obra                                         | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |             |
| 0,00                                                                                 | 24,89                                                                          | 5,47                                                | 0,00        | 0,00      | R\$         |             | 38,70       |
| 6.7.6 Tala plana perfurada 50mm - Fornecimento e instalação                          |                                                                                |                                                     |             |           |             |             |             |
| Serviço                                                                              |                                                                                |                                                     |             |           |             |             |             |
| Código                                                                               | Descrição do Serviço                                                           |                                                     |             | Unidade   |             |             |             |
| CCF/0056                                                                             | Tala plana perfurada 50mm - Fornecimento e instalação                          |                                                     |             | Unid      | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                      |                                                                                |                                                     |             | UND       |             | R\$ 13,92   |             |
| Composição de Preço                                                                  |                                                                                |                                                     |             |           |             |             |             |
|                                                                                      | Código                                                                         | Descrição da Composição                             | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |             |
|                                                                                      | CCF - 0027                                                                     | Tala plana perfurada 50mm                           | UN          | 1,00      | 8,24        | 8,24        |             |
|                                                                                      | CCF - 1016                                                                     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H           | 0,10      | 11,84       | 1,12        |             |
|                                                                                      | CCF - 1006                                                                     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H           | 0,10      | 15,49       | 1,55        |             |
| Totais                                                                               |                                                                                |                                                     |             |           |             |             |             |
| Equipamento                                                                          | Material                                                                       | Mão-de-Obra                                         | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |             |
| 0,00                                                                                 | 8,24                                                                           | 2,67                                                | 0,00        | 0,00      | R\$         |             | 13,92       |
| 6.7.7 Tampa p/ T horizontal 90° 50mm chapa 18                                        |                                                                                |                                                     |             |           |             |             |             |
| Serviço                                                                              |                                                                                |                                                     |             |           |             |             |             |
| Código                                                                               | Descrição do Serviço                                                           |                                                     |             | Unidade   |             |             |             |
| CCF/0057                                                                             | Tampa p/ T horizontal 90° 50mm chapa 18                                        |                                                     |             | Unid      | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                      |                                                                                |                                                     |             | UND       |             | R\$ 15,00   |             |
| Composição de Preço                                                                  |                                                                                |                                                     |             |           |             |             |             |
|                                                                                      | Código                                                                         | Descrição da Composição                             | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |             |
|                                                                                      | CCF - 0028                                                                     | Tampa p/ T horizontal 90° 50mm chapa 18             | UN          | 1,00      | 9,03        | 9,03        |             |
|                                                                                      | CCF - 1016                                                                     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H           | 0,10      | 11,84       | 1,18        |             |
|                                                                                      | CCF - 1006                                                                     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H           | 0,10      | 15,49       | 1,55        |             |
| Totais                                                                               |                                                                                |                                                     |             |           |             |             |             |
| Equipamento                                                                          | Material                                                                       | Mão-de-Obra                                         | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |             |
| 0,00                                                                                 | 9,03                                                                           | 2,73                                                | 0,00        | 0,00      | R\$         |             | 15,00       |
| 6.7.8 Tampa p/ T horizontal 90° 100mm chapa 18                                       |                                                                                |                                                     |             |           |             |             |             |
| Serviço                                                                              |                                                                                |                                                     |             |           |             |             |             |
| Código                                                                               | Descrição do Serviço                                                           |                                                     |             | Unidade   |             |             |             |
| CCF/0058                                                                             | Tampa p/ T horizontal 90° 100mm chapa 18                                       |                                                     |             | Unid      | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                      |                                                                                |                                                     |             | UND       |             | R\$ 18,75   |             |
| Composição de Preço                                                                  |                                                                                |                                                     |             |           |             |             |             |
|                                                                                      | Código                                                                         | Descrição da Composição                             | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |             |
|                                                                                      | CCF - 0029                                                                     | Tampa p/ T horizontal 90° 100mm chapa 18            | UN          | 1,00      | 11,97       | 11,97       |             |
|                                                                                      | CCF - 1016                                                                     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H           | 0,10      | 11,84       | 1,18        |             |
|                                                                                      | CCF - 1006                                                                     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H           | 0,10      | 15,49       | 1,55        |             |
| Totais                                                                               |                                                                                |                                                     |             |           |             |             |             |
| Equipamento                                                                          | Material                                                                       | Mão-de-Obra                                         | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |             |
| 0,00                                                                                 | 11,97                                                                          | 2,73                                                | 0,00        | 0,00      | R\$         |             | 18,75       |
| 6.7.9 Tampa p/ curva horizontal 90° 50mm chapa 18                                    |                                                                                |                                                     |             |           |             |             |             |

| Código                                                                                                                         |          | Descrição do Serviço                                                                                                               |  | Unidade     |           |             |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|-----------|-------------|-------------|
| CCF/0059                                                                                                                       |          | Tampa p/ curva horizontal 90° 50mm chapa 18                                                                                        |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                                                                |          |                                                                                                                                    |  | UND         |           | R\$ 15,00   |             |
| Composição de Preço                                                                                                            |          |                                                                                                                                    |  |             |           |             |             |
| Código                                                                                                                         |          | Descrição da Composição                                                                                                            |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0030                                                                                                                     |          | Tampa p/ curva horizontal 90° 50mm chapa 18                                                                                        |  | UN          | 1,00      | 9,03        | 9,03        |
| CCF - 1016                                                                                                                     |          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                |  | H           | 0,10      | 11,84       | 1,18        |
| CCF - 1006                                                                                                                     |          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            |  | H           | 0,10      | 15,49       | 1,55        |
| Totais                                                                                                                         |          |                                                                                                                                    |  |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                                                                    | Material | Mão-de-Obra                                                                                                                        |  | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                                                           | 9,03     | 2,73                                                                                                                               |  | 0,00        | 0,00      | R\$ 15,00   |             |
| 6.7.10 Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa - Fornecimento e |          |                                                                                                                                    |  |             |           |             |             |
| Código                                                                                                                         |          | Descrição do Serviço                                                                                                               |  | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0060                                                                                                                       |          | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa - Fornecimento e instalação |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                                                                |          |                                                                                                                                    |  | UND         |           | R\$ 39,84   |             |
| Composição de Preço                                                                                                            |          |                                                                                                                                    |  |             |           |             |             |
| Código                                                                                                                         |          | Descrição da Composição                                                                                                            |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0031                                                                                                                     |          | Eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa                                                          |  | UN          | 1,00      | 23,05       | 23,05       |
| CCF - 1016                                                                                                                     |          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                |  | H           | 0,30      | 11,84       | 3,55        |
| CCF - 1006                                                                                                                     |          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            |  | H           | 0,30      | 15,49       | 4,65        |
| Totais                                                                                                                         |          |                                                                                                                                    |  |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                                                                    | Material | Mão-de-Obra                                                                                                                        |  | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                                                           | 23,05    | 8,20                                                                                                                               |  | 0,00        | 0,00      | R\$ 39,84   |             |
| 6.7.11 Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) s/ tampa - Fornecimento e  |          |                                                                                                                                    |  |             |           |             |             |
| Código                                                                                                                         |          | Descrição do Serviço                                                                                                               |  | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0061                                                                                                                       |          | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) s/ tampa - Fornecimento e instalação  |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                                                                |          |                                                                                                                                    |  | UND         |           | R\$ 144,31  |             |
| Composição de Preço                                                                                                            |          |                                                                                                                                    |  |             |           |             |             |
| Código                                                                                                                         |          | Descrição da Composição                                                                                                            |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0032                                                                                                                     |          | Eletrocalha perfurada 150 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa                                                          |  | UN          | 1,00      | 102,25      | 102,25      |
| CCF - 1016                                                                                                                     |          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                |  | H           | 0,40      | 11,84       | 4,74        |
| CCF - 1006                                                                                                                     |          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            |  | H           | 0,40      | 15,49       | 6,20        |
| Totais                                                                                                                         |          |                                                                                                                                    |  |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                                                                    | Material | Mão-de-Obra                                                                                                                        |  | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                                                           | 102,25   | 10,93                                                                                                                              |  | 0,00        | 0,00      | R\$ 144,31  |             |
| 6.7.12 Eletrocalha perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) s/ tampa - Fornecimento e instalação                     |          |                                                                                                                                    |  |             |           |             |             |
| Código                                                                                                                         |          | Descrição do Serviço                                                                                                               |  | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0062                                                                                                                       |          | Eletrocalha perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) s/ tampa - Fornecimento e instalação                                |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                                                                |          |                                                                                                                                    |  | UND         |           | R\$ 71,81   |             |
| Composição de Preço                                                                                                            |          |                                                                                                                                    |  |             |           |             |             |
| Código                                                                                                                         |          | Descrição da Composição                                                                                                            |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0033                                                                                                                     |          | Eletrocalha perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) s/ tampa                                                            |  | UN          | 1,00      | 45,45       | 45,45       |
| CCF - 1016                                                                                                                     |          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                |  | H           | 0,40      | 11,84       | 4,68        |
| CCF - 1006                                                                                                                     |          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            |  | H           | 0,40      | 15,49       | 6,20        |
| Totais                                                                                                                         |          |                                                                                                                                    |  |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                                                                    | Material | Mão-de-Obra                                                                                                                        |  | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                                                           | 45,45    | 10,87                                                                                                                              |  | 0,00        | 0,00      | R\$ 71,81   |             |
| 6.7.13 Suporte Horizontal - Mão francesa Simples 100mm - Fornecimento e instalação                                             |          |                                                                                                                                    |  |             |           |             |             |
| Código                                                                                                                         |          | Descrição do Serviço                                                                                                               |  | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0063                                                                                                                       |          | Suporte Horizontal - Mão francesa Simples 100mm - Fornecimento e instalação                                                        |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                                                                |          |                                                                                                                                    |  | UND         |           | R\$ 18,92   |             |
| Composição de Preço                                                                                                            |          |                                                                                                                                    |  |             |           |             |             |
| Código                                                                                                                         |          | Descrição da Composição                                                                                                            |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0034                                                                                                                     |          | Suporte Horizontal - Mão francesa Simples 100mm                                                                                    |  | UN          | 1,00      | 9,43        | 9,43        |
| CCF - 1016                                                                                                                     |          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                |  | H           | 0,20      | 11,84       | 2,31        |
| CCF - 1006                                                                                                                     |          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            |  | H           | 0,20      | 15,49       | 3,10        |
| Totais                                                                                                                         |          |                                                                                                                                    |  |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                                                                    | Material | Mão-de-Obra                                                                                                                        |  | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                                                           | 9,43     | 5,41                                                                                                                               |  | 0,00        | 0,00      | R\$ 18,92   |             |
| 6.7.14 Suporte Horizontal - Mão francesa Simples 150mm - Fornecimento e instalação                                             |          |                                                                                                                                    |  |             |           |             |             |
| Código                                                                                                                         |          | Descrição do Serviço                                                                                                               |  | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0064                                                                                                                       |          | Suporte Horizontal - Mão francesa Simples 150mm - Fornecimento e instalação                                                        |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                                                                |          |                                                                                                                                    |  | UND         |           | R\$ 24,51   |             |
| Composição de Preço                                                                                                            |          |                                                                                                                                    |  |             |           |             |             |
| Código                                                                                                                         |          | Descrição da Composição                                                                                                            |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0035                                                                                                                     |          | Suporte Horizontal - Mão francesa Simples 150mm                                                                                    |  | UN          | 1,00      | 13,76       | 13,76       |
| CCF - 1016                                                                                                                     |          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                |  | H           | 0,20      | 11,84       | 2,37        |
| CCF - 1006                                                                                                                     |          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            |  | H           | 0,20      | 15,49       | 3,10        |
| Totais                                                                                                                         |          |                                                                                                                                    |  |             |           |             |             |

| Equipamento                                                                                                          | Material                                                                                               | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros   | Valor Total |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0,00                                                                                                                 | 13,76                                                                                                  | 5,47        | 0,00        | 0,00        | R\$ 24,51   |
| <b>6.7.15 Suporte Horizontal - Mão francesa Simples 200mm - Fornecimento e instalação</b>                            |                                                                                                        |             |             |             |             |
| Serviço                                                                                                              |                                                                                                        |             |             |             |             |
| Código                                                                                                               | Descrição do Serviço                                                                                   | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF/0065                                                                                                             | Suporte Horizontal - Mão francesa Simples 200mm - Fornecimento e instalação                            | UND         |             | R\$ 26,55   |             |
| Composição de Preço                                                                                                  |                                                                                                        |             |             |             |             |
| Código                                                                                                               | Descrição da Composição                                                                                | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0036                                                                                                           | Suporte Horizontal - Mão francesa Simples 200mm                                                        | UN          | 1,00        | 15,36       | 15,36       |
| CCF - 1016                                                                                                           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | H           | 0,20        | 11,84       | 2,37        |
| CCF - 1006                                                                                                           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | H           | 0,20        | 15,49       | 3,10        |
| Totais                                                                                                               |                                                                                                        |             |             |             |             |
| Equipamento                                                                                                          | Material                                                                                               | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros   | Valor Total |
| 0,00                                                                                                                 | 15,36                                                                                                  | 5,47        | 0,00        | 0,00        | R\$ 26,55   |
| <b>6.7.16 Tampa tipo U 100mm chapa 24</b>                                                                            |                                                                                                        |             |             |             |             |
| Serviço                                                                                                              |                                                                                                        |             |             |             |             |
| Código                                                                                                               | Descrição do Serviço                                                                                   | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF/0066                                                                                                             | Tampa tipo U 100mm chapa 24                                                                            | M           |             | R\$ 18,75   |             |
| Composição de Preço                                                                                                  |                                                                                                        |             |             |             |             |
| Código                                                                                                               | Descrição da Composição                                                                                | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0037                                                                                                           | Tampa tipo U 100mm chapa 24                                                                            | M           | 1,00        | 9,24        | 9,24        |
| CCF - 1016                                                                                                           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | H           | 0,20        | 11,84       | 2,37        |
| CCF - 1006                                                                                                           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | H           | 0,20        | 15,49       | 3,10        |
| Totais                                                                                                               |                                                                                                        |             |             |             |             |
| Equipamento                                                                                                          | Material                                                                                               | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros   | Valor Total |
| 0,00                                                                                                                 | 9,24                                                                                                   | 5,47        | 0,00        | 0,00        | R\$ 18,75   |
| <b>6.7.17 Tampa tipo U 150mm x 3000mm - Fornecimento e instalação</b>                                                |                                                                                                        |             |             |             |             |
| Serviço                                                                                                              |                                                                                                        |             |             |             |             |
| Código                                                                                                               | Descrição do Serviço                                                                                   | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF/0067                                                                                                             | Tampa tipo U 150mm x 3000mm - Fornecimento e instalação                                                | M           |             | R\$ 41,44   |             |
| Composição de Preço                                                                                                  |                                                                                                        |             |             |             |             |
| Código                                                                                                               | Descrição da Composição                                                                                | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0038                                                                                                           | Tampa tipo U 150mm x 3000mm                                                                            | M           | 1,00        | 27,04       | 27,04       |
| CCF - 1016                                                                                                           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | H           | 0,20        | 11,84       | 2,37        |
| CCF - 1006                                                                                                           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | H           | 0,20        | 15,49       | 3,10        |
| Totais                                                                                                               |                                                                                                        |             |             |             |             |
| Equipamento                                                                                                          | Material                                                                                               | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros   | Valor Total |
| 0,00                                                                                                                 | 27,04                                                                                                  | 5,47        | 0,00        | 0,00        | R\$ 41,44   |
| <b>6.7.18 Tampa tipo U 50mm x 3000mm - Fornecimento e instalação</b>                                                 |                                                                                                        |             |             |             |             |
| Serviço                                                                                                              |                                                                                                        |             |             |             |             |
| Código                                                                                                               | Descrição do Serviço                                                                                   | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF/0068                                                                                                             | Tampa tipo U 50mm x 3000mm - Fornecimento e instalação                                                 | UND         |             | R\$ 34,05   |             |
| Composição de Preço                                                                                                  |                                                                                                        |             |             |             |             |
| Código                                                                                                               | Descrição da Composição                                                                                | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0038                                                                                                           | Tampa tipo U 50mm x 3000mm                                                                             | UN          | 1,00        | 21,30       | 21,30       |
| CCF - 1016                                                                                                           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | H           | 0,20        | 11,84       | 2,31        |
| CCF - 1006                                                                                                           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | H           | 0,20        | 15,49       | 3,10        |
| Totais                                                                                                               |                                                                                                        |             |             |             |             |
| Equipamento                                                                                                          | Material                                                                                               | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros   | Valor Total |
| 0,00                                                                                                                 | 21,30                                                                                                  | 5,41        | 0,00        | 0,00        | R\$ 34,05   |
| <b>6.7.19 Redução concêntrica - com redução de abas 100x50/50x50mm chapa 18 - Fornecimento e instalação</b>          |                                                                                                        |             |             |             |             |
| Serviço                                                                                                              |                                                                                                        |             |             |             |             |
| Código                                                                                                               | Descrição do Serviço                                                                                   | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF/0069                                                                                                             | Redução concêntrica - com redução de abas 100x50/50x50mm chapa 18 - Fornecimento e instalação          | UND         |             | R\$ 32,33   |             |
| Composição de Preço                                                                                                  |                                                                                                        |             |             |             |             |
| Código                                                                                                               | Descrição da Composição                                                                                | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0039                                                                                                           | Redução concêntrica - com redução de abas 100x50/50x50mm chapa 18                                      | UN          | 1,00        | 19,89       | 19,89       |
| CCF - 1016                                                                                                           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | H           | 0,20        | 11,84       | 2,37        |
| CCF - 1006                                                                                                           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | H           | 0,20        | 15,49       | 3,10        |
| Totais                                                                                                               |                                                                                                        |             |             |             |             |
| Equipamento                                                                                                          | Material                                                                                               | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros   | Valor Total |
| 0,00                                                                                                                 | 19,89                                                                                                  | 5,47        | 0,00        | 0,00        | R\$ 32,33   |
| <b>6.7.20 Tampa p/ redução concêntrica - com redução de abas 100x50/50x50mm chapa 18 - Fornecimento e instalação</b> |                                                                                                        |             |             |             |             |
| Serviço                                                                                                              |                                                                                                        |             |             |             |             |
| Código                                                                                                               | Descrição do Serviço                                                                                   | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF/0070                                                                                                             | Tampa p/ redução concêntrica - com redução de abas 100x50/50x50mm chapa 18 - Fornecimento e instalação | UND         |             | R\$ 7,33    |             |
| Composição de Preço                                                                                                  |                                                                                                        |             |             |             |             |
| Código                                                                                                               | Descrição da Composição                                                                                | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |

|                                                                                               |                                                                                  |                                                                               |             |           |             |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|
|                                                                                               | CCF - 0040                                                                       | Tampa p/ redução concêntrica - com redução de abas<br>100x50/50x50mm chapa 18 | UN          | 1,00      | 3,02        | 3,02        |
|                                                                                               | CCF - 1016                                                                       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | H           | 0,10      | 11,84       | 1,18        |
|                                                                                               | CCF - 1006                                                                       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H           | 0,10      | 15,49       | 1,55        |
| Totais                                                                                        |                                                                                  |                                                                               |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                                   | Material                                                                         | Mão-de-Obra                                                                   | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                          | 3,02                                                                             | 2,73                                                                          | 0,00        | 0,00      | R\$         | 7,33        |
| <b>6.8 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - Eletroduto PVC encaixe</b>                                       |                                                                                  |                                                                               |             |           |             |             |
| <b>6.8.1 Abraçadeira galvan. tipo D cunha 1" - Fornecimento e instalação</b>                  |                                                                                  |                                                                               |             |           |             |             |
| Serviço                                                                                       |                                                                                  |                                                                               |             |           |             |             |
| Código                                                                                        | Descrição do Serviço                                                             |                                                                               | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0071                                                                                      | Abraçadeira galvan. tipo D cunha 1" - Fornecimento e instalação                  |                                                                               | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                               |                                                                                  |                                                                               | UND         |           | R\$ 4,38    |             |
| Composição de Preço                                                                           |                                                                                  |                                                                               |             |           |             |             |
|                                                                                               | Código                                                                           | Descrição da Composição                                                       | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                               | CCF - 0041                                                                       | Abraçadeira galvan. tipo D cunha 1"                                           | UN          | 1,00      | 0,70        | 0,70        |
|                                                                                               | CCF - 1016                                                                       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | H           | 0,10      | 11,84       | 1,18        |
|                                                                                               | CCF - 1006                                                                       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H           | 0,10      | 15,49       | 1,55        |
| Totais                                                                                        |                                                                                  |                                                                               |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                                   | Material                                                                         | Mão-de-Obra                                                                   | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                          | 0,70                                                                             | 2,73                                                                          | 0,00        | 0,00      | R\$         | 4,38        |
| <b>6.8.2 Abraçadeira galvan. tipo D cunha 3/4" - Fornecimento e instalação</b>                |                                                                                  |                                                                               |             |           |             |             |
| Serviço                                                                                       |                                                                                  |                                                                               |             |           |             |             |
| Código                                                                                        | Descrição do Serviço                                                             |                                                                               | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0072                                                                                      | Abraçadeira galvan. tipo D cunha 3/4" - Fornecimento e instalação                |                                                                               | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                               |                                                                                  |                                                                               | UND         |           | R\$ 3,87    |             |
| Composição de Preço                                                                           |                                                                                  |                                                                               |             |           |             |             |
|                                                                                               | Código                                                                           | Descrição da Composição                                                       | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                               | CCF - 0042                                                                       | Abraçadeira galvan. tipo D cunha 3/4"                                         | UN          | 1,00      | 0,36        | 0,36        |
|                                                                                               | CCF - 1016                                                                       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | H           | 0,10      | 11,84       | 1,12        |
|                                                                                               | CCF - 1006                                                                       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H           | 0,10      | 15,49       | 1,55        |
| Totais                                                                                        |                                                                                  |                                                                               |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                                   | Material                                                                         | Mão-de-Obra                                                                   | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                          | 0,36                                                                             | 2,67                                                                          | 0,00        | 0,00      | R\$         | 3,87        |
| <b>6.8.3 Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1", vara 3,00m - Fornecimento e instalação</b>   |                                                                                  |                                                                               |             |           |             |             |
| Serviço                                                                                       |                                                                                  |                                                                               |             |           |             |             |
| Código                                                                                        | Descrição do Serviço                                                             |                                                                               | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0073                                                                                      | Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1", vara 3,00m - Fornecimento e instalação   |                                                                               | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                               |                                                                                  |                                                                               | UND         |           | R\$ 36,61   |             |
| Composição de Preço                                                                           |                                                                                  |                                                                               |             |           |             |             |
|                                                                                               | Código                                                                           | Descrição da Composição                                                       | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                               | CCF - 0043                                                                       | Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1", vara 3,00m                            | UN          | 1,00      | 26,04       | 26,04       |
|                                                                                               | CCF - 1016                                                                       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | H           | 0,10      | 11,84       | 1,12        |
|                                                                                               | CCF - 1006                                                                       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H           | 0,10      | 15,49       | 1,55        |
| Totais                                                                                        |                                                                                  |                                                                               |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                                   | Material                                                                         | Mão-de-Obra                                                                   | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                          | 26,04                                                                            | 2,67                                                                          | 0,00        | 0,00      | R\$         | 36,61       |
| <b>6.8.4 Eletroduto condutele pvc rígido, d= 3/4", vara 3,00m - Fornecimento e instalação</b> |                                                                                  |                                                                               |             |           |             |             |
| Serviço                                                                                       |                                                                                  |                                                                               |             |           |             |             |
| Código                                                                                        | Descrição do Serviço                                                             |                                                                               | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0074                                                                                      | Eletroduto condutele pvc rígido, d= 3/4", vara 3,00m - Fornecimento e instalação |                                                                               | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                               |                                                                                  |                                                                               | UND         |           | R\$ 24,92   |             |
| Composição de Preço                                                                           |                                                                                  |                                                                               |             |           |             |             |
|                                                                                               | Código                                                                           | Descrição da Composição                                                       | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                               | CCF - 0044                                                                       | Eletroduto condutele pvc rígido, d= 3/4", vara 3,00m                          | UN          | 1,00      | 16,87       | 16,87       |
|                                                                                               | CCF - 1016                                                                       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | H           | 0,10      | 11,84       | 1,12        |
|                                                                                               | CCF - 1006                                                                       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H           | 0,10      | 15,49       | 1,55        |
| Totais                                                                                        |                                                                                  |                                                                               |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                                   | Material                                                                         | Mão-de-Obra                                                                   | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                          | 16,87                                                                            | 2,67                                                                          | 0,00        | 0,00      | R\$         | 24,92       |
| <b>6.9 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - Eletroduto PVC rosca</b>                                         |                                                                                  |                                                                               |             |           |             |             |
| <b>6.9.1 Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2" - Fornecimento e instalação</b>              |                                                                                  |                                                                               |             |           |             |             |
| Serviço                                                                                       |                                                                                  |                                                                               |             |           |             |             |
| Código                                                                                        | Descrição do Serviço                                                             |                                                                               | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0075                                                                                      | Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2" - Fornecimento e instalação              |                                                                               | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                               |                                                                                  |                                                                               | UND         |           | R\$ 5,53    |             |
| Composição de Preço                                                                           |                                                                                  |                                                                               |             |           |             |             |
|                                                                                               | Código                                                                           | Descrição da Composição                                                       | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                               | CCF - 0045                                                                       | Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"                                       | UN          | 1,00      | 1,61        | 1,61        |
|                                                                                               | CCF - 1016                                                                       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | H           | 0,10      | 11,84       | 1,18        |
|                                                                                               | CCF - 1006                                                                       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H           | 0,10      | 15,49       | 1,55        |
| Totais                                                                                        |                                                                                  |                                                                               |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                                   | Material                                                                         | Mão-de-Obra                                                                   | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                          | 1,61                                                                             | 2,73                                                                          | 0,00        | 0,00      | R\$         | 5,53        |

|                                                                                                      |                                                                                                |             |  |             |           |             |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|-------------|-----------|-------------|-------------|
| 6.9.2 Eletroduto de pvc rígido roscavel, diam = 50mm (1 1/2"), vara 3,0m - Fornecimento e instalação |                                                                                                |             |  |             |           |             |             |
| Serviço                                                                                              |                                                                                                |             |  |             |           |             |             |
| Código                                                                                               | Descrição do Serviço                                                                           |             |  | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0076                                                                                             | Eletroduto de pvc rígido roscavel, diam = 50mm (1 1/2"), vara 3,0m - Fornecimento e instalação |             |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                                      |                                                                                                |             |  | UND         |           | R\$ 58,21   |             |
| Composição de Preço                                                                                  |                                                                                                |             |  |             |           |             |             |
| Código                                                                                               | Descrição da Composição                                                                        |             |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0046                                                                                           | Eletroduto de pvc rígido roscavel, diam = 50mm (1 1/2"), vara 3,0m                             |             |  | UN          | 1,00      | 42,98       | 42,98       |
| CCF - 1016                                                                                           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            |             |  | H           | 0,10      | 11,84       | 1,12        |
| CCF - 1006                                                                                           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        |             |  | H           | 0,10      | 15,49       | 1,55        |
| Totais                                                                                               |                                                                                                |             |  |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                                          | Material                                                                                       | Mão-de-Obra |  | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                                 | 42,98                                                                                          | 2,67        |  | 0,00        | 0,00      | R\$         | 58,21       |
| 6.10 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - Luminária e Acessórios                                                    |                                                                                                |             |  |             |           |             |             |
| 6.10.1 Luminária embutir p/ fluoresc. Tubular 2x20 W - Fornecimento e instalação                     |                                                                                                |             |  |             |           |             |             |
| Serviço                                                                                              |                                                                                                |             |  |             |           |             |             |
| Código                                                                                               | Descrição do Serviço                                                                           |             |  | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0077                                                                                             | Luminária embutir p/ fluoresc. Tubular 2x20 W - Fornecimento e instalação                      |             |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                                      |                                                                                                |             |  | UND         |           | R\$ 154,86  |             |
| Composição de Preço                                                                                  |                                                                                                |             |  |             |           |             |             |
| Código                                                                                               | Descrição da Composição                                                                        |             |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0047                                                                                           | Luminária embutir p/ fluoresc. Tubular 2x20 W                                                  |             |  | UN          | 1,00      | 110,53      | 110,53      |
| CCF - 1016                                                                                           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            |             |  | H           | 0,40      | 11,84       | 4,74        |
| CCF - 1006                                                                                           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        |             |  | H           | 0,40      | 15,49       | 6,20        |
| Totais                                                                                               |                                                                                                |             |  |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                                          | Material                                                                                       | Mão-de-Obra |  | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                                 | 110,53                                                                                         | 10,93       |  | 0,00        | 0,00      | R\$         | 154,86      |
| 6.10.2 Luminária embutir p/ fluoresc. Tubular 2x40 W - Fornecimento e instalação                     |                                                                                                |             |  |             |           |             |             |
| Serviço                                                                                              |                                                                                                |             |  |             |           |             |             |
| Código                                                                                               | Descrição do Serviço                                                                           |             |  | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0078                                                                                             | Luminária embutir p/ fluoresc. Tubular 2x40 W - Fornecimento e instalação                      |             |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                                      |                                                                                                |             |  | UND         |           | R\$ 156,32  |             |
| Composição de Preço                                                                                  |                                                                                                |             |  |             |           |             |             |
| Código                                                                                               | Descrição da Composição                                                                        |             |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0048                                                                                           | Luminária embutir p/ fluoresc. Tubular 2x40 W                                                  |             |  | UN          | 1,00      | 111,73      | 111,73      |
| CCF - 1016                                                                                           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            |             |  | H           | 0,40      | 11,84       | 4,68        |
| CCF - 1006                                                                                           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        |             |  | H           | 0,40      | 15,49       | 6,20        |
| Totais                                                                                               |                                                                                                |             |  |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                                          | Material                                                                                       | Mão-de-Obra |  | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                                 | 111,73                                                                                         | 10,87       |  | 0,00        | 0,00      | R\$         | 156,32      |
| 6.11 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - Lâmpada LED                                                               |                                                                                                |             |  |             |           |             |             |
| 6.11.1 Plafon 6w Luminaria Led Embutir Quadrado Spot, 12 x 12 - Fornecimento e instalação            |                                                                                                |             |  |             |           |             |             |
| Serviço                                                                                              |                                                                                                |             |  |             |           |             |             |
| Código                                                                                               | Descrição do Serviço                                                                           |             |  | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0079                                                                                             | Plafon 6w Luminaria Led Embutir Quadrado Spot, 12 x 12 - Fornecimento e instalação             |             |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                                      |                                                                                                |             |  | UND         |           | R\$ 11,51   |             |
| Composição de Preço                                                                                  |                                                                                                |             |  |             |           |             |             |
| Código                                                                                               | Descrição da Composição                                                                        |             |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0049                                                                                           | Plafon 6w Luminaria Led Embutir Quadrado Spot, 12 x 12                                         |             |  | UN          | 1,00      | 7,66        | 7,66        |
| CCF - 1016                                                                                           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            |             |  | H           | 0,05      | 11,84       | 0,59        |
| CCF - 1006                                                                                           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        |             |  | H           | 0,05      | 15,49       | 0,77        |
| Totais                                                                                               |                                                                                                |             |  |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                                          | Material                                                                                       | Mão-de-Obra |  | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                                 | 7,66                                                                                           | 1,37        |  | 0,00        | 0,00      | R\$         | 11,51       |
| 6.11.2 Lâmpada Led Tubular 120cm T8 18w 6500k                                                        |                                                                                                |             |  |             |           |             |             |
| Serviço                                                                                              |                                                                                                |             |  |             |           |             |             |
| Código                                                                                               | Descrição do Serviço                                                                           |             |  | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0080                                                                                             | Lâmpada Led Tubular 120cm T8 18w 6500k                                                         |             |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                                      |                                                                                                |             |  | UND         |           | R\$ 33,80   |             |
| Composição de Preço                                                                                  |                                                                                                |             |  |             |           |             |             |
| Código                                                                                               | Descrição da Composição                                                                        |             |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0050                                                                                           | Lâmpada Led Tubular 120cm T8 18w 6500k                                                         |             |  | UN          | 1,00      | 23,78       | 23,78       |
| CCF - 1016                                                                                           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            |             |  | H           | 0,10      | 11,84       | 1,18        |
| CCF - 1006                                                                                           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        |             |  | H           | 0,10      | 15,49       | 1,55        |
| Totais                                                                                               |                                                                                                |             |  |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                                          | Material                                                                                       | Mão-de-Obra |  | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                                 | 23,78                                                                                          | 2,73        |  | 0,00        | 0,00      | R\$         | 33,80       |
| 6.11.3 Lâmpada Led 9w T8 Tubo Tubular - Fornecimento e Instalação                                    |                                                                                                |             |  |             |           |             |             |
| Serviço                                                                                              |                                                                                                |             |  |             |           |             |             |
| Código                                                                                               | Descrição do Serviço                                                                           |             |  | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0081                                                                                             | Lâmpada Led 9w T8 Tubo Tubular - Fornecimento e Instalação                                     |             |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                                      |                                                                                                |             |  | UND         |           | R\$ 10,11   |             |
| Composição de Preço                                                                                  |                                                                                                |             |  |             |           |             |             |
| Código                                                                                               | Descrição da Composição                                                                        |             |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0051                                                                                           | Lâmpada Led 9w T8 Tubo Tubular                                                                 |             |  | UN          | 1,00      | 6,62        | 6,62        |

**CCF**  
CONSTRUTORA CAMPOS FILHO LTDA  
Rua Norberto de Castro Nogueira - 1891 -  
Sala 02 - Bessa - CEP: 53.037-603 -  
Juazeiro do Norte/PB, Fone: (83) 3508-3467  
Cel: (83) 8903-0067, CNPJ: 06.154.980/0001-63

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO NUDECON

CONSTRUTORA: CCF - CONSTRUTORA CAMPOS FILHO LTDA, CNPJ nº 06.154.980/0001-63

BDI = 27,50% E ENCARGOS SOCIAIS = 87,29%

REFORMA TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2021 DATA: 12.03.2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

CLIENTE: NUDECON - DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DA PARAÍBA

|                     |                                                                                                                                                        |                                                                                                                            |             |           |             |             |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|
|                     | CCF - 1016                                                                                                                                             | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | H           | 0,05      | 11,84       | 0,53        |
|                     | CCF - 1006                                                                                                                                             | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | H           | 0,05      | 15,49       | 0,77        |
| Totais              |                                                                                                                                                        |                                                                                                                            |             |           |             |             |
| Equipamento         | Material                                                                                                                                               | Mão-de-Obra                                                                                                                | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                | 6,62                                                                                                                                                   | 1,31                                                                                                                       | 0,00        | 0,00      | R\$         | 10,11       |
| 6.11.4              | Spot Led embutir Spot Led - 4 W - Fornecimento e instalação                                                                                            |                                                                                                                            |             |           |             |             |
| Serviço             |                                                                                                                                                        |                                                                                                                            |             |           |             |             |
| Código              | Descrição do Serviço                                                                                                                                   |                                                                                                                            | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0082            | Spot Led embutir Spot Led - 4 W - Fornecimento e instalação                                                                                            |                                                                                                                            | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                     |                                                                                                                                                        |                                                                                                                            | UND         |           | R\$ 17,45   |             |
| Composição de Preço |                                                                                                                                                        |                                                                                                                            |             |           |             |             |
|                     | Código                                                                                                                                                 | Descrição da Composição                                                                                                    | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                     | CCF - 0052                                                                                                                                             | Spot Led embutir Spot Led - 4 W                                                                                            | UN          | 1,00      | 12,38       | 12,38       |
|                     | CCF - 1016                                                                                                                                             | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | H           | 0,05      | 11,84       | 0,53        |
|                     | CCF - 1006                                                                                                                                             | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | H           | 0,05      | 15,49       | 0,77        |
| Totais              |                                                                                                                                                        |                                                                                                                            |             |           |             |             |
| Equipamento         | Material                                                                                                                                               | Mão-de-Obra                                                                                                                | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                | 12,38                                                                                                                                                  | 1,31                                                                                                                       | 0,00        | 0,00      | R\$         | 17,45       |
| 6.12                | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor                                                                                         |                                                                                                                            |             |           |             |             |
| 6.12.1              | Quadro de distribuição com Barramento Trifásico, De Embutir, Em Chapa De Aço Galvanizado, Para 28 Disjuntores Din, 100A                                |                                                                                                                            |             |           |             |             |
| Serviço             |                                                                                                                                                        |                                                                                                                            |             |           |             |             |
| Código              | Descrição do Serviço                                                                                                                                   |                                                                                                                            | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0083            | Quadro de distribuição com Barramento Trifásico, De Embutir, Em Chapa De Aço Galvanizado, Para 28 Disjuntores Din, 100A                                |                                                                                                                            | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                     |                                                                                                                                                        |                                                                                                                            | UND         |           | R\$ 875,00  |             |
| Composição de Preço |                                                                                                                                                        |                                                                                                                            |             |           |             |             |
|                     | Código                                                                                                                                                 | Descrição da Composição                                                                                                    | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                     | CCF - 0053                                                                                                                                             | Quadro de distribuição com Barramento Trifásico, De Embutir, Em Chapa De Aço Galvanizado, Para 28 Disjuntores Din, 100A    | UN          | 1,00      | 645,28      | 645,28      |
|                     | CCF - 1016                                                                                                                                             | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | H           | 1,50      | 11,84       | 17,76       |
|                     | CCF - 1006                                                                                                                                             | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | H           | 1,50      | 15,49       | 23,24       |
| Totais              |                                                                                                                                                        |                                                                                                                            |             |           |             |             |
| Equipamento         | Material                                                                                                                                               | Mão-de-Obra                                                                                                                | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                | 645,28                                                                                                                                                 | 41,00                                                                                                                      | 0,00        | 0,00      | R\$         | 875,00      |
| 6.12.2              | Quadro De Distribuição De Energia P/ 8 Disjuntores Termomagneticos Monopolares Sam Barramento, Sobrepor, Em Chapa                                      |                                                                                                                            |             |           |             |             |
| Serviço             |                                                                                                                                                        |                                                                                                                            |             |           |             |             |
| Código              | Descrição do Serviço                                                                                                                                   |                                                                                                                            | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0084            | Quadro De Distribuição De Energia P/ 8 Disjuntores Termomagneticos Monopolares Sam Barramento, Sobrepor, Em Chapa Metalica - Fornecimento E Instalação |                                                                                                                            | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                     |                                                                                                                                                        |                                                                                                                            | UND         |           | R\$ 163,20  |             |
| Composição de Preço |                                                                                                                                                        |                                                                                                                            |             |           |             |             |
|                     | Código                                                                                                                                                 | Descrição da Composição                                                                                                    | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                     | CCF - 0054                                                                                                                                             | Quadro De Distribuição De Energia P/ 8 Disjuntores Termomagneticos Monopolares Sam Barramento, Sobrepor, Em Chapa Metalica | UN          | 1,00      | 100,67      | 100,67      |
|                     | CCF - 1016                                                                                                                                             | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | H           | 1,00      | 11,84       | 11,84       |
|                     | CCF - 1006                                                                                                                                             | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | H           | 1,00      | 15,49       | 15,49       |
| Totais              |                                                                                                                                                        |                                                                                                                            |             |           |             |             |
| Equipamento         | Material                                                                                                                                               | Mão-de-Obra                                                                                                                | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                | 100,67                                                                                                                                                 | 27,33                                                                                                                      | 0,00        | 0,00      | R\$         | 163,20      |
| 7.0                 | CABEAMENTO ESTRUTURADO                                                                                                                                 |                                                                                                                            |             |           |             |             |
| 7.1                 | Cabeamento - Acessórios Cabeamento - Metálico                                                                                                          |                                                                                                                            |             |           |             |             |
| 7.1.1               | Conector R.J45 (CM8v) - Fornecimento e instalação                                                                                                      |                                                                                                                            |             |           |             |             |
| Serviço             |                                                                                                                                                        |                                                                                                                            |             |           |             |             |
| Código              | Descrição do Serviço                                                                                                                                   |                                                                                                                            | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0085            | Conector R.J45 (CM8v) - Fornecimento e instalação                                                                                                      |                                                                                                                            | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                     |                                                                                                                                                        |                                                                                                                            | UND         |           | R\$ 8,11    |             |
| Composição de Preço |                                                                                                                                                        |                                                                                                                            |             |           |             |             |
|                     | Código                                                                                                                                                 | Descrição da Composição                                                                                                    | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                     | CCF - 0055                                                                                                                                             | Conector R.J45 (CM8v)                                                                                                      | UN          | 1,00      | 3,69        | 3,69        |
|                     | CCF - 1016                                                                                                                                             | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | H           | 0,10      | 11,84       | 1,12        |
|                     | CCF - 1006                                                                                                                                             | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | H           | 0,10      | 15,49       | 1,55        |
| Totais              |                                                                                                                                                        |                                                                                                                            |             |           |             |             |
| Equipamento         | Material                                                                                                                                               | Mão-de-Obra                                                                                                                | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                | 3,69                                                                                                                                                   | 2,67                                                                                                                       | 0,00        | 0,00      | R\$         | 8,11        |
| 7.1.2               | Patch cord Categoria 6 - 0,5 metros - Fornecimento e instalação                                                                                        |                                                                                                                            |             |           |             |             |
| Serviço             |                                                                                                                                                        |                                                                                                                            |             |           |             |             |
| Código              | Descrição do Serviço                                                                                                                                   |                                                                                                                            | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0086            | Patch cord Categoria 6 - 0,5 metros - Fornecimento e instalação                                                                                        |                                                                                                                            | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                     |                                                                                                                                                        |                                                                                                                            | UND         |           | R\$ 44,75   |             |
| Composição de Preço |                                                                                                                                                        |                                                                                                                            |             |           |             |             |
|                     | Código                                                                                                                                                 | Descrição da Composição                                                                                                    | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                     | CCF - 0056                                                                                                                                             | Patch cord Categoria 6 - 0,5 metros                                                                                        | UN          | 1,00      | 29,70       | 29,70       |
|                     | CCF - 1016                                                                                                                                             | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | H           | 0,20      | 11,84       | 2,31        |
|                     | CCF - 1006                                                                                                                                             | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | H           | 0,20      | 15,49       | 3,10        |
| Totais              |                                                                                                                                                        |                                                                                                                            |             |           |             |             |

CCF Construtora Campos Filho Ltda  
Engº Arnaud Campos Filho  
Responsável Técnico  
CREA 160223054-4



CONSTRUTORA CAMPOS FILHO LTDA  
Rua Norberto de Castro Nogueira - 1001 -  
Sala 02 - Bessa - CEP 58.037-603 -  
João Pessoa/PB, Fone: (83) 3508-3667  
CNPJ: 06.154.980/0001-63

# OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO NUDECON

CONSTRUTORA: CCF - CONSTRUTORA CAMPOS FILHO LTDA. CNPJ nº 06.154.980/0001-63

BDI = 27,50% E ENCARGOS SOCIAIS = 87,29%

REFORMA TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2021 DATA: 12.03.2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

CLIENTE: NUDECON - DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DA PARAÍBA

| Equipamento                                                              | Material                                                    | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros    | Valor Total  |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 0,00                                                                     | 29,70                                                       | 5,41        | 0,00        | 0,00         | R\$ 44,75    |
| <b>7.1.3 Patch panel 24 posições - Fornecimento e instalação</b>         |                                                             |             |             |              |              |
| Serviço                                                                  |                                                             |             |             |              |              |
| Código                                                                   | Descrição do Serviço                                        | Unidade     | Quant       | Custo Unit.  | Custo Total  |
| CCF/0087                                                                 | Patch panel 24 posições - Fornecimento e instalação         | UND         |             | R\$ 472,40   |              |
| Composição de Preço                                                      |                                                             |             |             |              |              |
| Código                                                                   | Descrição da Composição                                     | Unid        | Quant       | Custo Unit.  | Custo Total  |
| CCF - 0057                                                               | Patch panel 24 posições                                     | UN          | 1,00        | 343,18       | 343,18       |
| CCF - 1016                                                               | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | H           | 1,00        | 11,84        | 11,84        |
| CCF - 1006                                                               | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | H           | 1,00        | 15,49        | 15,49        |
| Totais                                                                   |                                                             |             |             |              |              |
| Equipamento                                                              | Material                                                    | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros    | Valor Total  |
| 0,00                                                                     | 343,18                                                      | 27,33       | 0,00        | 0,00         | R\$ 472,40   |
| <b>7.1.4 Patch panel 48 posições - Fornecimento e instalação</b>         |                                                             |             |             |              |              |
| Serviço                                                                  |                                                             |             |             |              |              |
| Código                                                                   | Descrição do Serviço                                        | Unidade     | Quant       | Custo Unit.  | Custo Total  |
| CCF/0088                                                                 | Patch panel 48 posições - Fornecimento e instalação         | UND         |             | R\$ 647,39   |              |
| Composição de Preço                                                      |                                                             |             |             |              |              |
| Código                                                                   | Descrição da Composição                                     | Unid        | Quant       | Custo Unit.  | Custo Total  |
| CCF - 0058                                                               | Patch panel 48 posições                                     | UN          | 1,00        | 480,43       | 480,43       |
| CCF - 1016                                                               | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | H           | 1,00        | 11,84        | 11,84        |
| CCF - 1006                                                               | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | H           | 1,00        | 15,49        | 15,49        |
| Totais                                                                   |                                                             |             |             |              |              |
| Equipamento                                                              | Material                                                    | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros    | Valor Total  |
| 0,00                                                                     | 480,43                                                      | 27,33       | 0,00        | 0,00         | R\$ 647,39   |
| <b>7.1.5 Switch (10/100)BaseTX 48 portas - Fornecimento e instalação</b> |                                                             |             |             |              |              |
| Serviço                                                                  |                                                             |             |             |              |              |
| Código                                                                   | Descrição do Serviço                                        | Unidade     | Quant       | Custo Unit.  | Custo Total  |
| CCF/0089                                                                 | Switch (10/100)BaseTX 48 portas - Fornecimento e instalação | UND         |             | R\$ 1.755,09 |              |
| Composição de Preço                                                      |                                                             |             |             |              |              |
| Código                                                                   | Descrição da Composição                                     | Unid        | Quant       | Custo Unit.  | Custo Total  |
| CCF - 0059                                                               | Switch (10/100)BaseTX 48 portas                             | UN          | 1,00        | 1.321,88     | 1321,88      |
| CCF - 1016                                                               | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | H           | 2,00        | 11,84        | 23,68        |
| CCF - 1006                                                               | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | H           | 2,00        | 15,49        | 30,98        |
| Totais                                                                   |                                                             |             |             |              |              |
| Equipamento                                                              | Material                                                    | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros    | Valor Total  |
| 0,00                                                                     | 1321,88                                                     | 54,66       | 0,00        | 0,00         | R\$ 1.755,09 |
| <b>7.2 Cabeamento - Acessórios Cabeamento - Rack</b>                     |                                                             |             |             |              |              |
| <b>7.2.1 Caixa padrão 19" Guia de cabos vertical fechado</b>             |                                                             |             |             |              |              |
| Serviço                                                                  |                                                             |             |             |              |              |
| Código                                                                   | Descrição do Serviço                                        | Unidade     | Quant       | Custo Unit.  | Custo Total  |
| CCF/0090                                                                 | Caixa padrão 19" Guia de cabos vertical fechado             | UND         |             | R\$ 50,00    |              |
| Composição de Preço                                                      |                                                             |             |             |              |              |
| Código                                                                   | Descrição da Composição                                     | Unid        | Quant       | Custo Unit.  | Custo Total  |
| CCF - 0060                                                               | Caixa padrão 19" Guia de cabos vertical fechado             | UN          | 1,00        | 33,75        | 33,75        |
| CCF - 1016                                                               | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | H           | 0,20        | 11,84        | 2,37         |
| CCF - 1006                                                               | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | H           | 0,20        | 15,49        | 3,10         |
| Totais                                                                   |                                                             |             |             |              |              |
| Equipamento                                                              | Material                                                    | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros    | Valor Total  |
| 0,00                                                                     | 33,75                                                       | 5,47        | 0,00        | 0,00         | R\$ 50,00    |
| <b>7.2.2 Perfil de montagem</b>                                          |                                                             |             |             |              |              |
| Serviço                                                                  |                                                             |             |             |              |              |
| Código                                                                   | Descrição do Serviço                                        | Unidade     | Quant       | Custo Unit.  | Custo Total  |
| CCF/0091                                                                 | Perfil de montagem                                          | UND         |             | R\$ 87,50    |              |
| Composição de Preço                                                      |                                                             |             |             |              |              |
| Código                                                                   | Descrição da Composição                                     | Unid        | Quant       | Custo Unit.  | Custo Total  |
| CCF - 0061                                                               | Perfil de montagem                                          | UN          | 1,00        | 63,16        | 63,16        |
| CCF - 1016                                                               | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | H           | 0,20        | 11,84        | 2,37         |
| CCF - 1006                                                               | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | H           | 0,20        | 15,49        | 3,10         |
| Totais                                                                   |                                                             |             |             |              |              |
| Equipamento                                                              | Material                                                    | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros    | Valor Total  |
| 0,00                                                                     | 63,16                                                       | 5,47        | 0,00        | 0,00         | R\$ 87,50    |
| <b>7.2.3 Guia de cabos fechado 1U</b>                                    |                                                             |             |             |              |              |
| Serviço                                                                  |                                                             |             |             |              |              |
| Código                                                                   | Descrição do Serviço                                        | Unidade     | Quant       | Custo Unit.  | Custo Total  |
| CCF/0092                                                                 | Guia de cabos fechado 1U                                    | UND         |             | R\$ 50,00    |              |
| Composição de Preço                                                      |                                                             |             |             |              |              |
| Código                                                                   | Descrição da Composição                                     | Unid        | Quant       | Custo Unit.  | Custo Total  |

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                               |                                                                                                                         |             |            |             |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|-------------|-------------|
|                                                                                                                                          | CCF - 0062                                                                                                                                    | Guia de cabos fechado 1U                                                                                                | UN          | 1,00       | 33,75       | 33,75       |
|                                                                                                                                          | CCF - 1016                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | H           | 0,20       | 11,84       | 2,37        |
|                                                                                                                                          | CCF - 1006                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | H           | 0,20       | 15,49       | 3,10        |
| Totais                                                                                                                                   |                                                                                                                                               |                                                                                                                         |             |            |             |             |
| Equipamento                                                                                                                              | Material                                                                                                                                      | Mão-de-Obra                                                                                                             | Enc. Social | Terceiros  | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                                                                     | 33,75                                                                                                                                         | 5,47                                                                                                                    | 0,00        | 0,00       | R\$         | 50,00       |
| 7.3 Cabeamento - Acessórios e eletrodutos                                                                                                |                                                                                                                                               |                                                                                                                         |             |            |             |             |
| 7.3.1 Condulete De Alumínio, Tipo X, Para Eletroduto De Aço Galvanizado Dn 20 mm (3/4"), Aparente - Fornecimento E Instalação.           |                                                                                                                                               |                                                                                                                         |             |            |             |             |
| Serviço                                                                                                                                  |                                                                                                                                               |                                                                                                                         |             |            |             |             |
| Código                                                                                                                                   | Descrição do Serviço                                                                                                                          |                                                                                                                         | Unidade     |            |             |             |
| CCF/0093                                                                                                                                 | Condulete De Alumínio, Tipo X, Para Eletroduto De Aço Galvanizado Dn 20 mm (3/4"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af 11/2016_P         |                                                                                                                         | Unid        | Quant      | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                               |                                                                                                                         | UND         |            | R\$ 33,31   |             |
| Composição de Preço                                                                                                                      |                                                                                                                                               |                                                                                                                         |             |            |             |             |
|                                                                                                                                          | Código                                                                                                                                        | Descrição da Composição                                                                                                 | Unid        | Quant      | Custo Unit. | Custo Total |
| SINAPI                                                                                                                                   | 2580                                                                                                                                          | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA                                          | UN          | 1,00000000 | 10,38       | 10,38       |
| SINAPI                                                                                                                                   | 11950                                                                                                                                         | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN          | 2,00000000 | 0,20        | 0,40        |
|                                                                                                                                          | CCF - 1016                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | H           | 0,55       | 11,84       | 6,51        |
|                                                                                                                                          | CCF - 1006                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | H           | 0,57       | 15,49       | 8,84        |
| Totais                                                                                                                                   |                                                                                                                                               |                                                                                                                         |             |            |             |             |
| Equipamento                                                                                                                              | Material                                                                                                                                      | Mão-de-Obra                                                                                                             | Enc. Social | Terceiros  | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                                                                     | 10,78                                                                                                                                         | 15,35                                                                                                                   | 0,00        | 0,00       | R\$         | 33,31       |
| 7.3.2 Uniduto cônico reto para eletroduto rígido ou sealtubo ( Mínimo a dois parafusos) 3/4"                                             |                                                                                                                                               |                                                                                                                         |             |            |             |             |
| Serviço                                                                                                                                  |                                                                                                                                               |                                                                                                                         |             |            |             |             |
| Código                                                                                                                                   | Descrição do Serviço                                                                                                                          |                                                                                                                         | Unidade     |            |             |             |
| CCF/0094                                                                                                                                 | Uniduto cônico reto para eletroduto rígido ou sealtubo ( Mínimo a dois parafusos) 3/4"                                                        |                                                                                                                         | Unid        | Quant      | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                               |                                                                                                                         | UND         |            | R\$ 17,00   |             |
| Composição de Preço                                                                                                                      |                                                                                                                                               |                                                                                                                         |             |            |             |             |
|                                                                                                                                          | Código                                                                                                                                        | Descrição da Composição                                                                                                 | Unid        | Quant      | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                                                                          | CCF - 0003                                                                                                                                    | Uniduto cônico reto para eletroduto rígido ou sealtubo ( Mínimo a dois parafusos) 3/4"                                  | UN          | 1,00       | 7,00        | 7,00        |
|                                                                                                                                          | CCF - 1016                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | H           | 0,21       | 11,84       | 2,46        |
|                                                                                                                                          | CCF - 1006                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | H           | 0,25       | 15,49       | 3,87        |
| Totais                                                                                                                                   |                                                                                                                                               |                                                                                                                         |             |            |             |             |
| Equipamento                                                                                                                              | Material                                                                                                                                      | Mão-de-Obra                                                                                                             | Enc. Social | Terceiros  | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                                                                     | 7,00                                                                                                                                          | 6,34                                                                                                                    | 0,00        | 0,00       | R\$         | 17,00       |
| 7.3.3 Luva Para Eletroduto, Pvc, Soldável, Dn 32 Mm (1"), aparente, instalada em teto- Fornecimento E Instalação. Af 12/2015             |                                                                                                                                               |                                                                                                                         |             |            |             |             |
| Serviço                                                                                                                                  |                                                                                                                                               |                                                                                                                         |             |            |             |             |
| Código                                                                                                                                   | Descrição do Serviço                                                                                                                          |                                                                                                                         | Unidade     |            |             |             |
| CCF/0095                                                                                                                                 | Luva Para Eletroduto, Pvc, Soldável, Dn 32 Mm (1"), aparente, instalada em teto- Fornecimento E Instalação. Af 12/2015                        |                                                                                                                         | Unid        | Quant      | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                               |                                                                                                                         | UND         |            | R\$ 5,69    |             |
| Composição de Preço                                                                                                                      |                                                                                                                                               |                                                                                                                         |             |            |             |             |
|                                                                                                                                          | Código                                                                                                                                        | Descrição da Composição                                                                                                 | Unid        | Quant      | Custo Unit. | Custo Total |
| SINAPI                                                                                                                                   | 1892                                                                                                                                          | LUVA EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                     | UN          | 1,00000000 | 0,87        | 0,87        |
| SINAPI                                                                                                                                   | 20080                                                                                                                                         | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                                                            | UN          | 0,04570000 | 11,46       | 0,52        |
|                                                                                                                                          | CCF - 1016                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | H           | 0,11       | 11,84       | 1,28        |
|                                                                                                                                          | CCF - 1006                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | H           | 0,12       | 15,49       | 1,79        |
| Totais                                                                                                                                   |                                                                                                                                               |                                                                                                                         |             |            |             |             |
| Equipamento                                                                                                                              | Material                                                                                                                                      | Mão-de-Obra                                                                                                             | Enc. Social | Terceiros  | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                                                                     | 1,39                                                                                                                                          | 3,07                                                                                                                    | 0,00        | 0,00       | R\$         | 5,69        |
| 7.3.4 Luva Para Eletroduto, Pvc, Soldável, Dn 25 Mm (3/4"), aparente, instalada em parede - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015        |                                                                                                                                               |                                                                                                                         |             |            |             |             |
| Serviço                                                                                                                                  |                                                                                                                                               |                                                                                                                         |             |            |             |             |
| Código                                                                                                                                   | Descrição do Serviço                                                                                                                          |                                                                                                                         | Unidade     |            |             |             |
| CCF/0096                                                                                                                                 | Luva Para Eletroduto, Pvc, Soldável, Dn 25 Mm (3/4"), aparente, instalada em parede - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015                   |                                                                                                                         | Unid        | Quant      | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                               |                                                                                                                         | UND         |            | R\$ 5,76    |             |
| Composição de Preço                                                                                                                      |                                                                                                                                               |                                                                                                                         |             |            |             |             |
|                                                                                                                                          | Código                                                                                                                                        | Descrição da Composição                                                                                                 | Unid        | Quant      | Custo Unit. | Custo Total |
| SINAPI                                                                                                                                   | 1891                                                                                                                                          | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                   | UN          | 1,00000000 | 0,63        | 0,63        |
| SINAPI                                                                                                                                   | 20080                                                                                                                                         | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                                                            | UN          | 0,03430000 | 11,46       | 0,39        |
|                                                                                                                                          | CCF - 1016                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | H           | 0,13       | 11,84       | 1,48        |
|                                                                                                                                          | CCF - 1006                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | H           | 0,13       | 15,49       | 2,01        |
| Totais                                                                                                                                   |                                                                                                                                               |                                                                                                                         |             |            |             |             |
| Equipamento                                                                                                                              | Material                                                                                                                                      | Mão-de-Obra                                                                                                             | Enc. Social | Terceiros  | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                                                                     | 1,02                                                                                                                                          | 3,49                                                                                                                    | 0,00        | 0,00       | R\$         | 5,76        |
| 7.3.5 Luva Para Eletroduto, Pvc, Roscavel, Dn 40 Mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instaladas em forro - Fornecimento E Instalação. |                                                                                                                                               |                                                                                                                         |             |            |             |             |
| Serviço                                                                                                                                  |                                                                                                                                               |                                                                                                                         |             |            |             |             |
| Código                                                                                                                                   | Descrição do Serviço                                                                                                                          |                                                                                                                         | Unidade     |            |             |             |
| CCF/0097                                                                                                                                 | Luva Para Eletroduto, Pvc, Roscavel, Dn 40 Mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instaladas em forro - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015 |                                                                                                                         | Unid        | Quant      | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                               |                                                                                                                         | UND         |            | R\$ 8,50    |             |
| Composição de Preço                                                                                                                      |                                                                                                                                               |                                                                                                                         |             |            |             |             |
|                                                                                                                                          | Código                                                                                                                                        | Descrição da Composição                                                                                                 | Unid        | Quant      | Custo Unit. | Custo Total |
| SINAPI                                                                                                                                   | 1902                                                                                                                                          | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO                                                                 | UN          | 1,00000000 | 1,36        | 1,36        |
|                                                                                                                                          | CCF - 1016                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | H           | 0,19       | 11,84       | 2,21        |
|                                                                                                                                          | CCF - 1006                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | H           | 0,20       | 15,49       | 3,10        |
| Totais                                                                                                                                   |                                                                                                                                               |                                                                                                                         |             |            |             |             |

| Equipamento                                                                        | Material                                                              | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros   | Valor Total |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0,00                                                                               | 1,36                                                                  | 5,31        | 0,00        | 0,00        | R\$ 8,50    |
| <b>7.4 Cabeamento - Acessórios uso geral</b>                                       |                                                                       |             |             |             |             |
| <b>7.4.1 Arruela de alumínio p/ eletroduto d= 3/4" - Fornecimento e instalação</b> |                                                                       |             |             |             |             |
| Serviço                                                                            |                                                                       | Unidade     |             |             |             |
| Código                                                                             | Descrição do Serviço                                                  | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF/0098                                                                           | Arruela de alumínio p/ eletroduto d= 3/4" - Fornecimento e instalação | UND         |             | R\$ 4,31    |             |
| Composição de Preço                                                                |                                                                       |             |             |             |             |
| Código                                                                             | Descrição da Composição                                               | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0063                                                                         | Arruela de alumínio p/ eletroduto d= 3/4"                             | UN          | 1,00        | 3,11        | 3,11        |
| CCF - 1016                                                                         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | H           | 0,01        | 11,84       | 0,12        |
| CCF - 1006                                                                         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | H           | 0,01        | 15,49       | 0,15        |
| Totais                                                                             |                                                                       |             |             |             |             |
| Equipamento                                                                        | Material                                                              | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros   | Valor Total |
| 0,00                                                                               | 3,11                                                                  | 0,27        | 0,00        | 0,00        | R\$ 4,31    |
| <b>7.4.2 Arruela lisa de aço galvanizada de 1/4" - Fornecimento e instalação</b>   |                                                                       |             |             |             |             |
| Serviço                                                                            |                                                                       | Unidade     |             |             |             |
| Código                                                                             | Descrição do Serviço                                                  | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF/0099                                                                           | Arruela lisa de aço galvanizada de 1/4" - Fornecimento e instalação   | UND         |             | R\$ 3,90    |             |
| Composição de Preço                                                                |                                                                       |             |             |             |             |
| Código                                                                             | Descrição da Composição                                               | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0064                                                                         | Arruela lisa de aço galvanizada - 1/4"                                | UN          | 1,00        | 2,78        | 2,78        |
| CCF - 1016                                                                         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | H           | 0,01        | 11,84       | 0,12        |
| CCF - 1006                                                                         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | H           | 0,01        | 15,49       | 0,15        |
| Totais                                                                             |                                                                       |             |             |             |             |
| Equipamento                                                                        | Material                                                              | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros   | Valor Total |
| 0,00                                                                               | 2,78                                                                  | 0,28        | 0,00        | 0,00        | R\$ 3,90    |
| <b>7.4.3 Arruela lisa de aço galvanizada de 5/16" - Fornecimento e instalação</b>  |                                                                       |             |             |             |             |
| Serviço                                                                            |                                                                       | Unidade     |             |             |             |
| Código                                                                             | Descrição do Serviço                                                  | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF/0100                                                                           | Arruela lisa de aço galvanizada de 5/16" - Fornecimento e instalação  | UND         |             | R\$ 3,95    |             |
| Composição de Preço                                                                |                                                                       |             |             |             |             |
| Código                                                                             | Descrição da Composição                                               | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0065                                                                         | Arruela lisa de aço galvanizada - 5/16"                               | UN          | 1,00        | 2,82        | 2,82        |
| CCF - 1016                                                                         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | H           | 0,01        | 11,84       | 0,12        |
| CCF - 1006                                                                         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | H           | 0,01        | 15,49       | 0,15        |
| Totais                                                                             |                                                                       |             |             |             |             |
| Equipamento                                                                        | Material                                                              | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros   | Valor Total |
| 0,00                                                                               | 2,82                                                                  | 0,28        | 0,00        | 0,00        | R\$ 3,95    |
| <b>7.4.4 Bucha S10, Fischer Ou Similar - Fornecimento E Instalação</b>             |                                                                       |             |             |             |             |
| Serviço                                                                            |                                                                       | Unidade     |             |             |             |
| Código                                                                             | Descrição do Serviço                                                  | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF/0101                                                                           | Bucha S10, Fischer Ou Similar - Fornecimento E Instalação             | UND         |             | R\$ 3,96    |             |
| Composição de Preço                                                                |                                                                       |             |             |             |             |
| Código                                                                             | Descrição da Composição                                               | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0006                                                                         | Bucha S10, Fischer Ou Similar                                         | UN          | 1,00        | 2,83        | 2,83        |
| CCF - 1016                                                                         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | H           | 0,01        | 11,84       | 0,12        |
| CCF - 1006                                                                         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | H           | 0,01        | 15,49       | 0,15        |
| Totais                                                                             |                                                                       |             |             |             |             |
| Equipamento                                                                        | Material                                                              | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros   | Valor Total |
| 0,00                                                                               | 2,83                                                                  | 0,28        | 0,00        | 0,00        | R\$ 3,96    |
| <b>7.4.5 Bucha S6, Fischer Ou Similar - Fornecimento E Instalação</b>              |                                                                       |             |             |             |             |
| Serviço                                                                            |                                                                       | Unidade     |             |             |             |
| Código                                                                             | Descrição do Serviço                                                  | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF/0102                                                                           | Bucha S6, Fischer Ou Similar - Fornecimento E Instalação              | UND         |             | R\$ 3,78    |             |
| Composição de Preço                                                                |                                                                       |             |             |             |             |
| Código                                                                             | Descrição da Composição                                               | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0008                                                                         | Bucha S6, Fischer Ou Similar                                          | UN          | 1,00        | 2,69        | 2,69        |
| CCF - 1016                                                                         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | H           | 0,01        | 11,84       | 0,12        |
| CCF - 1006                                                                         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | H           | 0,01        | 15,49       | 0,15        |
| Totais                                                                             |                                                                       |             |             |             |             |
| Equipamento                                                                        | Material                                                              | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros   | Valor Total |
| 0,00                                                                               | 2,69                                                                  | 0,27        | 0,00        | 0,00        | R\$ 3,78    |
| <b>7.4.6 Parafuso fenda galvan. cab. Panela 4,2x32mm autoatarrachante</b>          |                                                                       |             |             |             |             |
| Serviço                                                                            |                                                                       | Unidade     |             |             |             |
| Código                                                                             | Descrição do Serviço                                                  | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF/0103                                                                           | Parafuso fenda galvan. cab. Panela 4,2x32mm autoatarrachante          | UND         |             | R\$ 0,75    |             |
| Composição de Preço                                                                |                                                                       |             |             |             |             |
| Código                                                                             | Descrição da Composição                                               | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |

|                                                                                          |                                                                             |             |             |             |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| CCF - 0065                                                                               | Parafuso fenda galvan. cab. Panela 4,2x32mm autoatarrachante                | UN          | 1,00        | 0,31        | 0,31        |
| CCF - 1016                                                                               | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | H           | 0,01        | 11,84       | 0,12        |
| CCF - 1006                                                                               | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | H           | 0,01        | 15,49       | 0,15        |
| Totais                                                                                   |                                                                             |             |             |             |             |
| Equipamento                                                                              | Material                                                                    | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros   | Valor Total |
| 0,00                                                                                     | 0,31                                                                        | 0,28        | 0,00        | 0,00        | R\$ 0,75    |
| <b>7.4.7 Parafuso Sextavado 5/16" X 2", Rosca Soberba, Fornecimento E Instalação</b>     |                                                                             |             |             |             |             |
| Serviço                                                                                  |                                                                             |             |             |             |             |
| Código                                                                                   | Descrição do Serviço                                                        | Unidade     |             |             |             |
| CCF/0104                                                                                 | Parafuso Sextavado 5/16" X 2", Rosca Soberba, Fornecimento E Instalação     | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                          |                                                                             | UND         |             | R\$ 4,32    |             |
| Composição de Preço                                                                      |                                                                             |             |             |             |             |
| Código                                                                                   | Descrição da Composição                                                     | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0012                                                                               | Parafuso Sextavado 5/16" X 2", Rosca Soberba                                | UN          | 1,00        | 3,13        | 3,13        |
| CCF - 1016                                                                               | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | H           | 0,01        | 11,84       | 0,11        |
| CCF - 1006                                                                               | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | H           | 0,01        | 15,49       | 0,15        |
| Totais                                                                                   |                                                                             |             |             |             |             |
| Equipamento                                                                              | Material                                                                    | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros   | Valor Total |
| 0,00                                                                                     | 3,13                                                                        | 0,26        | 0,00        | 0,00        | R\$ 4,32    |
| <b>7.4.8 Parafuso Cabeça Lentilha 1/4 X 5/8 , Rosca Total, Fornecimento E Instalação</b> |                                                                             |             |             |             |             |
| Serviço                                                                                  |                                                                             |             |             |             |             |
| Código                                                                                   | Descrição do Serviço                                                        | Unidade     |             |             |             |
| CCF/0105                                                                                 | Parafuso Cabeça Lentilha 1/4 X 5/8 , Rosca Total, Fornecimento E Instalação | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                          |                                                                             | UND         |             | R\$ 3,88    |             |
| Composição de Preço                                                                      |                                                                             |             |             |             |             |
| Código                                                                                   | Descrição da Composição                                                     | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0013                                                                               | Parafuso Cabeça Lentilha 1/4 X 5/8 , Rosca Total                            | UN          | 1,00        | 2,78        | 2,78        |
| CCF - 1016                                                                               | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | H           | 0,01        | 11,84       | 0,11        |
| CCF - 1006                                                                               | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | H           | 0,01        | 15,49       | 0,15        |
| Totais                                                                                   |                                                                             |             |             |             |             |
| Equipamento                                                                              | Material                                                                    | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros   | Valor Total |
| 0,00                                                                                     | 2,78                                                                        | 0,26        | 0,00        | 0,00        | R\$ 3,88    |
| <b>7.4.9 Porca Sextavada Zincada 1/4, Fornecimento E Instalação</b>                      |                                                                             |             |             |             |             |
| Serviço                                                                                  |                                                                             |             |             |             |             |
| Código                                                                                   | Descrição do Serviço                                                        | Unidade     |             |             |             |
| CCF/0106                                                                                 | Porca Sextavada Zincada 1/4, Fornecimento E Instalação                      | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                          |                                                                             | UND         |             | R\$ 0,99    |             |
| Composição de Preço                                                                      |                                                                             |             |             |             |             |
| Código                                                                                   | Descrição da Composição                                                     | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0014                                                                               | Porca Sextavada Zincada 1/4                                                 | UN          | 1,00        | 0,50        | 0,50        |
| CCF - 1016                                                                               | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | H           | 0,01        | 11,84       | 0,12        |
| CCF - 1006                                                                               | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | H           | 0,01        | 15,49       | 0,15        |
| Totais                                                                                   |                                                                             |             |             |             |             |
| Equipamento                                                                              | Material                                                                    | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros   | Valor Total |
| 0,00                                                                                     | 0,50                                                                        | 0,27        | 0,00        | 0,00        | R\$ 0,99    |
| <b>7.5 Cabeamento - Cabeamento estruturado - metálico</b>                                |                                                                             |             |             |             |             |
| <b>7.5.1 Cabo UTP-6 (24AWG)-4 - furakawa gigan</b>                                       |                                                                             |             |             |             |             |
| Serviço                                                                                  |                                                                             |             |             |             |             |
| Código                                                                                   | Descrição do Serviço                                                        | Unidade     |             |             |             |
| CCF/0107                                                                                 | Cabo UTP-6 (24AWG)-4 - furakawa gigan                                       | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                          |                                                                             | M           |             | R\$ 10,50   |             |
| Composição de Preço                                                                      |                                                                             |             |             |             |             |
| Código                                                                                   | Descrição da Composição                                                     | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0066                                                                               | Cabo UTP-6 (24AWG)-4                                                        | M           | 1,00        | 5,50        | 5,50        |
| CCF - 1016                                                                               | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | H           | 0,10        | 11,84       | 1,18        |
| CCF - 1006                                                                               | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | H           | 0,10        | 15,49       | 1,55        |
| Totais                                                                                   |                                                                             |             |             |             |             |
| Equipamento                                                                              | Material                                                                    | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros   | Valor Total |
| 0,00                                                                                     | 5,50                                                                        | 2,73        | 0,00        | 0,00        | R\$ 10,50   |
| <b>7.6 Cabeamento - Dispositivo de Cabeamento - embutir</b>                              |                                                                             |             |             |             |             |
| <b>7.6.1 Placa 2x4" - Branca 1 modulo - RJ45</b>                                         |                                                                             |             |             |             |             |
| Serviço                                                                                  |                                                                             |             |             |             |             |
| Código                                                                                   | Descrição do Serviço                                                        | Unidade     |             |             |             |
| CCF/0108                                                                                 | Placa 2x4" - Branca 1 modulo - RJ45                                         | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                          |                                                                             | UND         |             | R\$ 31,25   |             |
| Composição de Preço                                                                      |                                                                             |             |             |             |             |
| Código                                                                                   | Descrição da Composição                                                     | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0067                                                                               | Placa 2x4" - Branca 1 modulo - RJ45                                         | UN          | 1,00        | 19,04       | 19,04       |
| CCF - 1016                                                                               | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | H           | 0,20        | 11,84       | 2,37        |
| CCF - 1006                                                                               | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | H           | 0,20        | 15,49       | 3,10        |
| Totais                                                                                   |                                                                             |             |             |             |             |
| Equipamento                                                                              | Material                                                                    | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros   | Valor Total |
| 0,00                                                                                     | 19,04                                                                       | 5,47        | 0,00        | 0,00        | R\$ 31,25   |
| <b>7.6.2 Placa 2x4" - Branca 2 modulo - RJ45</b>                                         |                                                                             |             |             |             |             |

|                                                                                  |                                                                            |                                                              |             |           |             |             |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|
|                                                                                  | CCF - 0065                                                                 | Parafuso fenda galvan. cab. Panela 4,2x32mm autoatarrachante | UN          | 1,00      | 0,31        | 0,31        |
|                                                                                  | CCF - 1016                                                                 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | H           | 0,01      | 11,84       | 0,12        |
|                                                                                  | CCF - 1006                                                                 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | H           | 0,01      | 15,49       | 0,15        |
| Totais                                                                           |                                                                            |                                                              |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                      | Material                                                                   | Mão-de-Obra                                                  | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                             | 0,31                                                                       | 0,28                                                         | 0,00        | 0,00      | R\$ 0,75    |             |
| 7.4.7 Parafuso Sextavado 5/16" X 2", Rosca Soberba, Fornecimento E Instalação    |                                                                            |                                                              |             |           |             |             |
| Serviço                                                                          |                                                                            |                                                              |             |           |             |             |
| Código                                                                           | Descrição do Serviço                                                       |                                                              | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0104                                                                         | Parafuso Sextavado 5/16" X 2", Rosca Soberba, Fornecimento E Instalação    |                                                              | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                  |                                                                            |                                                              | UND         |           | R\$ 4,32    |             |
| Composição de Preço                                                              |                                                                            |                                                              |             |           |             |             |
|                                                                                  | Código                                                                     | Descrição da Composição                                      | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                  | CCF - 0012                                                                 | Parafuso Sextavado 5/16" X 2", Rosca Soberba                 | UN          | 1,00      | 3,13        | 3,13        |
|                                                                                  | CCF - 1016                                                                 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | H           | 0,01      | 11,84       | 0,11        |
|                                                                                  | CCF - 1006                                                                 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | H           | 0,01      | 15,49       | 0,15        |
| Totais                                                                           |                                                                            |                                                              |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                      | Material                                                                   | Mão-de-Obra                                                  | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                             | 3,13                                                                       | 0,26                                                         | 0,00        | 0,00      | R\$ 4,32    |             |
| 7.4.8 Parafuso Cabeça Lentilha 1/4 X 5/8, Rosca Total, Fornecimento E Instalação |                                                                            |                                                              |             |           |             |             |
| Serviço                                                                          |                                                                            |                                                              |             |           |             |             |
| Código                                                                           | Descrição do Serviço                                                       |                                                              | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0105                                                                         | Parafuso Cabeça Lentilha 1/4 X 5/8, Rosca Total, Fornecimento E Instalação |                                                              | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                  |                                                                            |                                                              | UND         |           | R\$ 3,88    |             |
| Composição de Preço                                                              |                                                                            |                                                              |             |           |             |             |
|                                                                                  | Código                                                                     | Descrição da Composição                                      | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                  | CCF - 0013                                                                 | Parafuso Cabeça Lentilha 1/4 X 5/8, Rosca Total              | UN          | 1,00      | 2,78        | 2,78        |
|                                                                                  | CCF - 1016                                                                 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | H           | 0,01      | 11,84       | 0,11        |
|                                                                                  | CCF - 1006                                                                 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | H           | 0,01      | 15,49       | 0,15        |
| Totais                                                                           |                                                                            |                                                              |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                      | Material                                                                   | Mão-de-Obra                                                  | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                             | 2,78                                                                       | 0,26                                                         | 0,00        | 0,00      | R\$ 3,88    |             |
| 7.4.9 Porca Sextavada Zincada 1/4, Fornecimento E Instalação                     |                                                                            |                                                              |             |           |             |             |
| Serviço                                                                          |                                                                            |                                                              |             |           |             |             |
| Código                                                                           | Descrição do Serviço                                                       |                                                              | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0106                                                                         | Porca Sextavada Zincada 1/4, Fornecimento E Instalação                     |                                                              | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                  |                                                                            |                                                              | UND         |           | R\$ 0,99    |             |
| Composição de Preço                                                              |                                                                            |                                                              |             |           |             |             |
|                                                                                  | Código                                                                     | Descrição da Composição                                      | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                  | CCF - 0014                                                                 | Porca Sextavada Zincada 1/4                                  | UN          | 1,00      | 0,50        | 0,50        |
|                                                                                  | CCF - 1016                                                                 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | H           | 0,01      | 11,84       | 0,12        |
|                                                                                  | CCF - 1006                                                                 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | H           | 0,01      | 15,49       | 0,15        |
| Totais                                                                           |                                                                            |                                                              |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                      | Material                                                                   | Mão-de-Obra                                                  | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                             | 0,50                                                                       | 0,27                                                         | 0,00        | 0,00      | R\$ 0,99    |             |
| 7.5 Cabeamento - Cabeamento estruturado - metálico                               |                                                                            |                                                              |             |           |             |             |
| 7.5.1 Cabo UTP-6 (24AWG)-4 - furakawa gigan                                      |                                                                            |                                                              |             |           |             |             |
| Serviço                                                                          |                                                                            |                                                              |             |           |             |             |
| Código                                                                           | Descrição do Serviço                                                       |                                                              | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0107                                                                         | Cabo UTP-6 (24AWG)-4 - furakawa gigan                                      |                                                              | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                  |                                                                            |                                                              | M           |           | R\$ 10,50   |             |
| Composição de Preço                                                              |                                                                            |                                                              |             |           |             |             |
|                                                                                  | Código                                                                     | Descrição da Composição                                      | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                  | CCF - 0066                                                                 | Cabo UTP-6 (24AWG)-4                                         | M           | 1,00      | 5,50        | 5,50        |
|                                                                                  | CCF - 1016                                                                 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | H           | 0,10      | 11,84       | 1,18        |
|                                                                                  | CCF - 1006                                                                 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | H           | 0,10      | 15,49       | 1,55        |
| Totais                                                                           |                                                                            |                                                              |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                      | Material                                                                   | Mão-de-Obra                                                  | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                             | 5,50                                                                       | 2,73                                                         | 0,00        | 0,00      | R\$ 10,50   |             |
| 7.6 Cabeamento - Dispositivo de Cabeamento - embutir                             |                                                                            |                                                              |             |           |             |             |
| 7.6.1 Placa 2x4" - Branca 1 modulo - RJ45                                        |                                                                            |                                                              |             |           |             |             |
| Serviço                                                                          |                                                                            |                                                              |             |           |             |             |
| Código                                                                           | Descrição do Serviço                                                       |                                                              | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0108                                                                         | Placa 2x4" - Branca 1 modulo - RJ45                                        |                                                              | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                  |                                                                            |                                                              | UND         |           | R\$ 31,25   |             |
| Composição de Preço                                                              |                                                                            |                                                              |             |           |             |             |
|                                                                                  | Código                                                                     | Descrição da Composição                                      | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                  | CCF - 0067                                                                 | Placa 2x4" - Branca 1 modulo - RJ45                          | UN          | 1,00      | 19,04       | 19,04       |
|                                                                                  | CCF - 1016                                                                 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | H           | 0,20      | 11,84       | 2,37        |
|                                                                                  | CCF - 1006                                                                 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | H           | 0,20      | 15,49       | 3,10        |
| Totais                                                                           |                                                                            |                                                              |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                      | Material                                                                   | Mão-de-Obra                                                  | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                             | 19,04                                                                      | 5,47                                                         | 0,00        | 0,00      | R\$ 31,25   |             |
| 7.6.2 Placa 2x4" - Branca 2 modulo - RJ45                                        |                                                                            |                                                              |             |           |             |             |

|                                                                                         |                                                                            |             |             |             |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| CCF - 0065                                                                              | Parafuso fenda galvan. cab. Painela 4,2x32mm autoatarrachante              | UN          | 1,00        | 0,31        | 0,31        |
| CCF - 1016                                                                              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | H           | 0,01        | 11,84       | 0,12        |
| CCF - 1006                                                                              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | H           | 0,01        | 15,49       | 0,15        |
| Totais                                                                                  |                                                                            |             |             |             |             |
| Equipamento                                                                             | Material                                                                   | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros   | Valor Total |
| 0,00                                                                                    | 0,31                                                                       | 0,28        | 0,00        | 0,00        | R\$ 0,75    |
| <b>7.4.7 Parafuso Sextavado 5/16" X 2", Rosca Soberba, Fornecimento E Instalação</b>    |                                                                            |             |             |             |             |
| Serviço                                                                                 |                                                                            |             |             |             |             |
| Código                                                                                  | Descrição do Serviço                                                       | Unidade     |             |             |             |
| CCF/0104                                                                                | Parafuso Sextavado 5/16" X 2", Rosca Soberba, Fornecimento E Instalação    | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                         |                                                                            | UND         |             | R\$ 4,32    |             |
| Composição de Preço                                                                     |                                                                            |             |             |             |             |
| Código                                                                                  | Descrição da Composição                                                    | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0012                                                                              | Parafuso Sextavado 5/16" X 2", Rosca Soberba                               | UN          | 1,00        | 3,13        | 3,13        |
| CCF - 1016                                                                              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | H           | 0,01        | 11,84       | 0,11        |
| CCF - 1006                                                                              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | H           | 0,01        | 15,49       | 0,15        |
| Totais                                                                                  |                                                                            |             |             |             |             |
| Equipamento                                                                             | Material                                                                   | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros   | Valor Total |
| 0,00                                                                                    | 3,13                                                                       | 0,26        | 0,00        | 0,00        | R\$ 4,32    |
| <b>7.4.8 Parafuso Cabeça Lentilha 1/4 X 5/8, Rosca Total, Fornecimento E Instalação</b> |                                                                            |             |             |             |             |
| Serviço                                                                                 |                                                                            |             |             |             |             |
| Código                                                                                  | Descrição do Serviço                                                       | Unidade     |             |             |             |
| CCF/0105                                                                                | Parafuso Cabeça Lentilha 1/4 X 5/8, Rosca Total, Fornecimento E Instalação | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                         |                                                                            | UND         |             | R\$ 3,88    |             |
| Composição de Preço                                                                     |                                                                            |             |             |             |             |
| Código                                                                                  | Descrição da Composição                                                    | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0013                                                                              | Parafuso Cabeça Lentilha 1/4 X 5/8, Rosca Total                            | UN          | 1,00        | 2,78        | 2,78        |
| CCF - 1016                                                                              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | H           | 0,01        | 11,84       | 0,11        |
| CCF - 1006                                                                              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | H           | 0,01        | 15,49       | 0,15        |
| Totais                                                                                  |                                                                            |             |             |             |             |
| Equipamento                                                                             | Material                                                                   | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros   | Valor Total |
| 0,00                                                                                    | 2,78                                                                       | 0,26        | 0,00        | 0,00        | R\$ 3,88    |
| <b>7.4.9 Porca Sextavada Zincada 1/4, Fornecimento E Instalação</b>                     |                                                                            |             |             |             |             |
| Serviço                                                                                 |                                                                            |             |             |             |             |
| Código                                                                                  | Descrição do Serviço                                                       | Unidade     |             |             |             |
| CCF/0106                                                                                | Porca Sextavada Zincada 1/4, Fornecimento E Instalação                     | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                         |                                                                            | UND         |             | R\$ 0,99    |             |
| Composição de Preço                                                                     |                                                                            |             |             |             |             |
| Código                                                                                  | Descrição da Composição                                                    | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0014                                                                              | Porca Sextavada Zincada 1/4                                                | UN          | 1,00        | 0,50        | 0,50        |
| CCF - 1016                                                                              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | H           | 0,01        | 11,84       | 0,12        |
| CCF - 1006                                                                              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | H           | 0,01        | 15,49       | 0,15        |
| Totais                                                                                  |                                                                            |             |             |             |             |
| Equipamento                                                                             | Material                                                                   | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros   | Valor Total |
| 0,00                                                                                    | 0,50                                                                       | 0,27        | 0,00        | 0,00        | R\$ 0,99    |
| <b>7.5 Cabeamento - Cabeamento estruturado - metálico</b>                               |                                                                            |             |             |             |             |
| <b>7.5.1 Cabo UTP-6 (24AWG)-4 - furakawa gigan</b>                                      |                                                                            |             |             |             |             |
| Serviço                                                                                 |                                                                            |             |             |             |             |
| Código                                                                                  | Descrição do Serviço                                                       | Unidade     |             |             |             |
| CCF/0107                                                                                | Cabo UTP-6 (24AWG)-4 - furakawa gigan                                      | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                         |                                                                            | M           |             | R\$ 10,50   |             |
| Composição de Preço                                                                     |                                                                            |             |             |             |             |
| Código                                                                                  | Descrição da Composição                                                    | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0066                                                                              | Cabo UTP-6 (24AWG)-4                                                       | M           | 1,00        | 5,50        | 5,50        |
| CCF - 1016                                                                              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | H           | 0,10        | 11,84       | 1,18        |
| CCF - 1006                                                                              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | H           | 0,10        | 15,49       | 1,55        |
| Totais                                                                                  |                                                                            |             |             |             |             |
| Equipamento                                                                             | Material                                                                   | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros   | Valor Total |
| 0,00                                                                                    | 5,50                                                                       | 2,73        | 0,00        | 0,00        | R\$ 10,50   |
| <b>7.6 Cabeamento - Dispositivo de Cabeamento - embutir</b>                             |                                                                            |             |             |             |             |
| <b>7.6.1 Placa 2x4" - Branca 1 modulo - RJ45</b>                                        |                                                                            |             |             |             |             |
| Serviço                                                                                 |                                                                            |             |             |             |             |
| Código                                                                                  | Descrição do Serviço                                                       | Unidade     |             |             |             |
| CCF/0108                                                                                | Placa 2x4" - Branca 1 modulo - RJ45                                        | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                         |                                                                            | UND         |             | R\$ 31,25   |             |
| Composição de Preço                                                                     |                                                                            |             |             |             |             |
| Código                                                                                  | Descrição da Composição                                                    | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0067                                                                              | Placa 2x4" - Branca 1 modulo - RJ45                                        | UN          | 1,00        | 19,04       | 19,04       |
| CCF - 1016                                                                              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | H           | 0,20        | 11,84       | 2,37        |
| CCF - 1006                                                                              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | H           | 0,20        | 15,49       | 3,10        |
| Totais                                                                                  |                                                                            |             |             |             |             |
| Equipamento                                                                             | Material                                                                   | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros   | Valor Total |
| 0,00                                                                                    | 19,04                                                                      | 5,47        | 0,00        | 0,00        | R\$ 31,25   |
| <b>7.6.2 Placa 2x4" - Branca 2 modulo - RJ45</b>                                        |                                                                            |             |             |             |             |

27

**CCF**  
CONSTRUTORA CAMPOS FILHO LTDA  
Rua Norberto de Castro Nogueira - 1001 -  
Sala 01 - Bessa - CEP 58.037-603 -  
João Pessoa/PB, Fone: (83) 3508-3667  
Cel: (83) 8393-6067, CNPJ: 06.154.980/0001-63

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO NUDECON  
CONSTRUTORA: CCF - CONSTRUTORA CAMPOS FILHO LTDA. CNPJ nº 06.154.980/0001-63  
BDI = 27,50% E ENCARGOS SOCIAIS = 87,29%  
REFORMA TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2021 DATA: 12.03.2021  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO  
CLIENTE: NUDECON - DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DA PARAÍBA

| Código                                                                                                                    |          | Serviço                                                                                                                   |  | Unidade     |           |             |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|-----------|-------------|-------------|
| CCF/0109                                                                                                                  |          | Placa 2x4" - Branca 2 modulo - RJ45                                                                                       |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                                                           |          |                                                                                                                           |  | UND         |           | R\$ 43,75   |             |
| Composição de Preço                                                                                                       |          |                                                                                                                           |  |             |           |             |             |
| Código                                                                                                                    |          | Descrição da Composição                                                                                                   |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0067                                                                                                                |          | Placa 2x4" - Branca 2 modulo - RJ45                                                                                       |  | UN          | 1,00      | 28,85       | 28,85       |
| CCF - 1016                                                                                                                |          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       |  | H           | 0,20      | 11,84       | 2,37        |
| CCF - 1006                                                                                                                |          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   |  | H           | 0,20      | 15,49       | 3,10        |
| Totais                                                                                                                    |          |                                                                                                                           |  |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                                                               | Material | Mão-de-Obra                                                                                                               |  | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                                                      | 28,85    | 5,47                                                                                                                      |  | 0,00        | 0,00      | R\$         | 43,75       |
| 7.7                                                                                                                       |          |                                                                                                                           |  |             |           |             |             |
| Cabeamento - Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen                                                                     |          |                                                                                                                           |  |             |           |             |             |
| 7.7.1                                                                                                                     |          |                                                                                                                           |  |             |           |             |             |
| Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) - Fornecimento e instalação |          |                                                                                                                           |  |             |           |             |             |
| Código                                                                                                                    |          | Serviço                                                                                                                   |  | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0110                                                                                                                  |          | Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) - Fornecimento e instalação |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                                                           |          |                                                                                                                           |  | UND         |           | R\$ 15,66   |             |
| Composição de Preço                                                                                                       |          |                                                                                                                           |  |             |           |             |             |
| Código                                                                                                                    |          | Descrição da Composição                                                                                                   |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0022                                                                                                                |          | Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)                             |  | UN          | 1,00      | 9,53        | 9,53        |
| CCF - 1016                                                                                                                |          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       |  | H           | 0,10      | 11,84       | 1,18        |
| CCF - 1006                                                                                                                |          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   |  | H           | 0,10      | 15,49       | 1,56        |
| Totais                                                                                                                    |          |                                                                                                                           |  |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                                                               | Material | Mão-de-Obra                                                                                                               |  | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                                                      | 9,53     | 2,75                                                                                                                      |  | 0,00        | 0,00      | R\$         | 15,66       |
| 7.7.2                                                                                                                     |          |                                                                                                                           |  |             |           |             |             |
| Curva horizontal 90° 70x50mm chapa 18                                                                                     |          |                                                                                                                           |  |             |           |             |             |
| Código                                                                                                                    |          | Serviço                                                                                                                   |  | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0111                                                                                                                  |          | Curva horizontal 90° 70x50mm chapa 18                                                                                     |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                                                           |          |                                                                                                                           |  | UND         |           | R\$ 41,88   |             |
| Composição de Preço                                                                                                       |          |                                                                                                                           |  |             |           |             |             |
| Código                                                                                                                    |          | Descrição da Composição                                                                                                   |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0067                                                                                                                |          | Curva horizontal 90° 70x50mm chapa 18                                                                                     |  | UN          | 1,00      | 27,38       | 27,38       |
| CCF - 1016                                                                                                                |          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       |  | H           | 0,20      | 11,84       | 2,37        |
| CCF - 1006                                                                                                                |          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   |  | H           | 0,20      | 15,49       | 3,10        |
| Totais                                                                                                                    |          |                                                                                                                           |  |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                                                               | Material | Mão-de-Obra                                                                                                               |  | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                                                      | 27,38    | 5,47                                                                                                                      |  | 0,00        | 0,00      | R\$         | 41,88       |
| 7.7.3                                                                                                                     |          |                                                                                                                           |  |             |           |             |             |
| Saída Horizontal para eletroduto 3/4" - Fornecimento e instalação                                                         |          |                                                                                                                           |  |             |           |             |             |
| Código                                                                                                                    |          | Serviço                                                                                                                   |  | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0112                                                                                                                  |          | Saída Horizontal para eletroduto 3/4" - Fornecimento e instalação                                                         |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                                                           |          |                                                                                                                           |  | UND         |           | R\$ 8,40    |             |
| Composição de Preço                                                                                                       |          |                                                                                                                           |  |             |           |             |             |
| Código                                                                                                                    |          | Descrição da Composição                                                                                                   |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0024                                                                                                                |          | Saída Horizontal para eletroduto 3/4"                                                                                     |  | UN          | 1,00      | 3,86        | 3,86        |
| CCF - 1016                                                                                                                |          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       |  | H           | 0,10      | 11,84       | 1,18        |
| CCF - 1006                                                                                                                |          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   |  | H           | 0,10      | 15,49       | 1,55        |
| Totais                                                                                                                    |          |                                                                                                                           |  |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                                                               | Material | Mão-de-Obra                                                                                                               |  | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                                                      | 3,86     | 2,73                                                                                                                      |  | 0,00        | 0,00      | R\$         | 8,40        |
| 7.7.4                                                                                                                     |          |                                                                                                                           |  |             |           |             |             |
| Curva Vertical Externa 90° 75x50mm chapa 18                                                                               |          |                                                                                                                           |  |             |           |             |             |
| Código                                                                                                                    |          | Serviço                                                                                                                   |  | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0113                                                                                                                  |          | Curva Vertical Externa 90° 75x50mm chapa 18                                                                               |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                                                           |          |                                                                                                                           |  | UND         |           | R\$ 57,24   |             |
| Composição de Preço                                                                                                       |          |                                                                                                                           |  |             |           |             |             |
| Código                                                                                                                    |          | Descrição da Composição                                                                                                   |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0068                                                                                                                |          | Curva Vertical Externa 90° 75x50mm chapa 18                                                                               |  | UN          | 1,00      | 42,16       | 42,16       |
| CCF - 1016                                                                                                                |          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       |  | H           | 0,10      | 11,84       | 1,18        |
| CCF - 1006                                                                                                                |          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   |  | H           | 0,10      | 15,49       | 1,55        |
| Totais                                                                                                                    |          |                                                                                                                           |  |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                                                               | Material | Mão-de-Obra                                                                                                               |  | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                                                      | 42,16    | 2,73                                                                                                                      |  | 0,00        | 0,00      | R\$         | 57,24       |
| 7.7.5                                                                                                                     |          |                                                                                                                           |  |             |           |             |             |
| Tampa p/ curva Vertical Externa 90° 75mm chapa 18                                                                         |          |                                                                                                                           |  |             |           |             |             |
| Código                                                                                                                    |          | Serviço                                                                                                                   |  | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0114                                                                                                                  |          | Tampa p/ curva Vertical Externa 90° 75mm chapa 18                                                                         |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                                                           |          |                                                                                                                           |  | UND         |           | R\$ 21,00   |             |
| Composição de Preço                                                                                                       |          |                                                                                                                           |  |             |           |             |             |
| Código                                                                                                                    |          | Descrição da Composição                                                                                                   |  | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0069                                                                                                                |          | Tampa p/ curva Vertical Externa 90° 75mm chapa 18                                                                         |  | UN          | 1,00      | 13,74       | 13,74       |
| CCF - 1016                                                                                                                |          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       |  | H           | 0,10      | 11,84       | 1,18        |
| CCF - 1006                                                                                                                |          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   |  | H           | 0,10      | 15,49       | 1,55        |
| Totais                                                                                                                    |          |                                                                                                                           |  |             |           |             |             |

CCF Construtora Campos Filho Ltda  
Engº Arnaud Campos Filho  
Responsável Técnico  
CREA 160223054-4



CONSTRUTORA CAMPOS FILHO LTDA  
Rua Norberto de Castro Nogueira - 1001 -  
Sala 02 - Bessa - CEP 58.037-603 -  
João Pessoa/PB, Fone: (83) 3509-3667  
CNPJ: 06.154.980/0001-63

# OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO NUDECON

CONSTRUTORA: CCF - CONSTRUTORA CAMPOS FILHO LTDA. CNPJ nº 06.154.980/0001-63

BDI = 27,50% E ENCARGOS SOCIAIS = 87,29%

REFORMA TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2021 DATA: 12.03.2021

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO

CLIENTE: NUDECON - DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DA PARAÍBA

| Equipamento | Material | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |
|-------------|----------|-------------|-------------|-----------|-------------|
| 0,00        | 13,74    | 2,73        | 0,00        | 0,00      | R\$ 21,00   |

### 7.7.6

#### Tê Horizontal Perfurado Para Eletrocalha 50 x50mm - Fornecimento e instalação

| Serviço             |                                                                               | Unidade |       |             |             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------------|-------------|
| Código              | Descrição do Serviço                                                          | Unid    | Quant | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF/0115            | Tê Horizontal Perfurado Para Eletrocalha 50 x50mm - Fornecimento e instalação | UND     |       | R\$ 32,88   |             |
| Composição de Preço |                                                                               | Unid    | Quant | Custo Unit. | Custo Total |
| Código              | Descrição da Composição                                                       | Unid    | Quant | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0025          | Tê Horizontal Perfurado Para Eletrocalha 50 x50mm                             | UN      | 1,00  | 20,32       | 20,32       |
| CCF - 1016          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | H       | 0,20  | 11,84       | 2,37        |
| CCF - 1006          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H       | 0,20  | 15,49       | 3,10        |
| Totais              |                                                                               |         |       |             |             |

| Equipamento | Material | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |
|-------------|----------|-------------|-------------|-----------|-------------|
| 0,00        | 20,32    | 5,47        | 0,00        | 0,00      | R\$ 32,88   |

### 7.7.7

#### Tala plana perfurada 50mm - Fornecimento e instalação

| Serviço             |                                                       | Unidade |       |             |             |
|---------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------|-------------|-------------|
| Código              | Descrição do Serviço                                  | Unid    | Quant | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF/0116            | Tala plana perfurada 50mm - Fornecimento e instalação | UND     |       | R\$ 13,92   |             |
| Composição de Preço |                                                       | Unid    | Quant | Custo Unit. | Custo Total |
| Código              | Descrição da Composição                               | Unid    | Quant | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0027          | Tala plana perfurada 50mm                             | UN      | 1,00  | 8,24        | 8,24        |
| CCF - 1016          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,10  | 11,84       | 1,12        |
| CCF - 1006          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | H       | 0,10  | 15,49       | 1,55        |
| Totais              |                                                       |         |       |             |             |

| Equipamento | Material | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |
|-------------|----------|-------------|-------------|-----------|-------------|
| 0,00        | 8,24     | 2,67        | 0,00        | 0,00      | R\$ 13,92   |

### 7.7.8

#### Tampa p/ T horizontal 90° 50mm chapa 18

| Serviço             |                                                     | Unidade |       |             |             |
|---------------------|-----------------------------------------------------|---------|-------|-------------|-------------|
| Código              | Descrição do Serviço                                | Unid    | Quant | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF/0117            | Tampa p/ T horizontal 90° 50mm chapa 18             | UND     |       | R\$ 15,00   |             |
| Composição de Preço |                                                     | Unid    | Quant | Custo Unit. | Custo Total |
| Código              | Descrição da Composição                             | Unid    | Quant | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0028          | Tampa p/ T horizontal 90° 50mm chapa 18             | UN      | 1,00  | 9,03        | 9,03        |
| CCF - 1016          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,10  | 11,84       | 1,18        |
| CCF - 1006          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,10  | 15,49       | 1,55        |
| Totais              |                                                     |         |       |             |             |

| Equipamento | Material | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |
|-------------|----------|-------------|-------------|-----------|-------------|
| 0,00        | 9,03     | 2,73        | 0,00        | 0,00      | R\$ 15,00   |

### 7.7.9

#### Tampa p/ curva horizontal 90° 50mm chapa 18

| Serviço             |                                                     | Unidade |       |             |             |
|---------------------|-----------------------------------------------------|---------|-------|-------------|-------------|
| Código              | Descrição do Serviço                                | Unid    | Quant | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF/0118            | Tampa p/ curva horizontal 90° 50mm chapa 18         | UND     |       | R\$ 15,00   |             |
| Composição de Preço |                                                     | Unid    | Quant | Custo Unit. | Custo Total |
| Código              | Descrição da Composição                             | Unid    | Quant | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0030          | Tampa p/ curva horizontal 90° 50mm chapa 18         | UN      | 1,00  | 9,03        | 9,03        |
| CCF - 1016          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,10  | 11,84       | 1,18        |
| CCF - 1006          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,10  | 15,49       | 1,55        |
| Totais              |                                                     |         |       |             |             |

| Equipamento | Material | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |
|-------------|----------|-------------|-------------|-----------|-------------|
| 0,00        | 9,03     | 2,73        | 0,00        | 0,00      | R\$ 15,00   |

### 7.7.10

#### Tampa p/ curva horizontal 90° 75mm chapa 18

| Serviço             |                                                     | Unidade |       |             |             |
|---------------------|-----------------------------------------------------|---------|-------|-------------|-------------|
| Código              | Descrição do Serviço                                | Unid    | Quant | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF/0119            | Tampa p/ curva horizontal 90° 75mm chapa 18         | UND     |       | R\$ 16,50   |             |
| Composição de Preço |                                                     | Unid    | Quant | Custo Unit. | Custo Total |
| Código              | Descrição da Composição                             | Unid    | Quant | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0070          | Tampa p/ curva horizontal 90° 75mm chapa 18         | UN      | 1,00  | 10,21       | 10,21       |
| CCF - 1016          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,10  | 11,84       | 1,18        |
| CCF - 1006          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,10  | 15,49       | 1,55        |
| Totais              |                                                     |         |       |             |             |

| Equipamento | Material | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |
|-------------|----------|-------------|-------------|-----------|-------------|
| 0,00        | 10,21    | 2,73        | 0,00        | 0,00      | R\$ 16,50   |

### 7.7.11

#### Tampa tipo U 50mm x 3000mm - Fornecimento e instalação

| Serviço             |                                                        | Unidade |       |             |             |
|---------------------|--------------------------------------------------------|---------|-------|-------------|-------------|
| Código              | Descrição do Serviço                                   | Unid    | Quant | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF/0120            | Tampa tipo U 50mm x 3000mm - Fornecimento e instalação | UND     |       | R\$ 34,05   |             |
| Composição de Preço |                                                        | Unid    | Quant | Custo Unit. | Custo Total |
| Código              | Descrição da Composição                                | Unid    | Quant | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0071          | Tampa tipo U 50mm x 3000mm                             | UN      | 1,00  | 18,57       | 18,57       |
| CCF - 1016          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | H       | 0,30  | 11,84       | 3,49        |
| Totais              |                                                        |         |       |             |             |

|                                                                                                                   |                                                                                                     |             |             |             |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| CCF - 1006                                                                                                        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | H           | 0,30        | 15,49       | 4,65        |
| Totais                                                                                                            |                                                                                                     |             |             |             |             |
| Equipamento                                                                                                       | Material                                                                                            | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros   | Valor Total |
| 0,00                                                                                                              | 18,57                                                                                               | 8,14        | 0,00        | 0,00        | R\$ 34,05   |
| <b>7.7.12 Tampa tipo U 75mm chapa 25 - Fornecimento e instalação</b>                                              |                                                                                                     |             |             |             |             |
| Serviço                                                                                                           |                                                                                                     |             |             |             |             |
| Código                                                                                                            | Descrição do Serviço                                                                                | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF/0121                                                                                                          | Tampa tipo U 75mm chapa 25 - Fornecimento e instalação                                              | M           |             | R\$ 44,61   |             |
| Composição de Preço                                                                                               |                                                                                                     |             |             |             |             |
| Código                                                                                                            | Descrição da Composição                                                                             | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0072                                                                                                        | Tampa tipo U 75mm chapa 25                                                                          | M           | 1,00        | 24,06       | 24,06       |
| CCF - 1016                                                                                                        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | H           | 0,40        | 11,84       | 4,74        |
| CCF - 1006                                                                                                        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | H           | 0,40        | 15,49       | 6,20        |
| Totais                                                                                                            |                                                                                                     |             |             |             |             |
| Equipamento                                                                                                       | Material                                                                                            | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros   | Valor Total |
| 0,00                                                                                                              | 24,06                                                                                               | 10,93       | 0,00        | 0,00        | R\$ 44,61   |
| <b>7.7.13 Eletrocalha perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) s/ tampa - Fornecimento e instalação</b> |                                                                                                     |             |             |             |             |
| Serviço                                                                                                           |                                                                                                     |             |             |             |             |
| Código                                                                                                            | Descrição do Serviço                                                                                | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF/0122                                                                                                          | Eletrocalha perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) s/ tampa - Fornecimento e instalação | UND         |             | R\$ 71,88   |             |
| Composição de Preço                                                                                               |                                                                                                     |             |             |             |             |
| Código                                                                                                            | Descrição da Composição                                                                             | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0033                                                                                                        | Eletrocalha perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) s/ tampa                             | UN          | 1,00        | 45,45       | 45,45       |
| CCF - 1016                                                                                                        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | H           | 0,40        | 11,84       | 4,74        |
| CCF - 1006                                                                                                        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | H           | 0,40        | 15,49       | 6,20        |
| Totais                                                                                                            |                                                                                                     |             |             |             |             |
| Equipamento                                                                                                       | Material                                                                                            | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros   | Valor Total |
| 0,00                                                                                                              | 45,45                                                                                               | 10,93       | 0,00        | 0,00        | R\$ 71,88   |
| <b>7.7.14 Eletrocalha perfurada tipo U 75x50mm chapa 18</b>                                                       |                                                                                                     |             |             |             |             |
| Serviço                                                                                                           |                                                                                                     |             |             |             |             |
| Código                                                                                                            | Descrição do Serviço                                                                                | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF/0123                                                                                                          | Eletrocalha perfurada tipo U 75x50mm chapa 18                                                       | M           |             | R\$ 39,01   |             |
| Composição de Preço                                                                                               |                                                                                                     |             |             |             |             |
| Código                                                                                                            | Descrição da Composição                                                                             | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0073                                                                                                        | Eletrocalha perfurada tipo U 75x50mm chapa 18                                                       | M           | 1,00        | 19,67       | 19,67       |
| CCF - 1016                                                                                                        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | H           | 0,40        | 11,84       | 4,74        |
| CCF - 1006                                                                                                        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | H           | 0,40        | 15,49       | 6,20        |
| Totais                                                                                                            |                                                                                                     |             |             |             |             |
| Equipamento                                                                                                       | Material                                                                                            | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros   | Valor Total |
| 0,00                                                                                                              | 19,67                                                                                               | 10,93       | 0,00        | 0,00        | R\$ 39,01   |
| <b>7.7.15 Suporte Horizontal - Mão francesa Simples 100mm - Fornecimento e instalação</b>                         |                                                                                                     |             |             |             |             |
| Serviço                                                                                                           |                                                                                                     |             |             |             |             |
| Código                                                                                                            | Descrição do Serviço                                                                                | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF/0124                                                                                                          | Suporte Horizontal - Mão francesa Simples 100mm - Fornecimento e instalação                         | UND         |             | R\$ 18,92   |             |
| Composição de Preço                                                                                               |                                                                                                     |             |             |             |             |
| Código                                                                                                            | Descrição da Composição                                                                             | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0034                                                                                                        | Suporte Horizontal - Mão francesa Simples 100mm                                                     | UN          | 1,00        | 9,43        | 9,43        |
| CCF - 1016                                                                                                        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | H           | 0,20        | 11,84       | 2,31        |
| CCF - 1006                                                                                                        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | H           | 0,20        | 15,49       | 3,10        |
| Totais                                                                                                            |                                                                                                     |             |             |             |             |
| Equipamento                                                                                                       | Material                                                                                            | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros   | Valor Total |
| 0,00                                                                                                              | 9,43                                                                                                | 5,41        | 0,00        | 0,00        | R\$ 18,92   |
| <b>7.8 Cabeamento - Eletroduto PVC encaixe</b>                                                                    |                                                                                                     |             |             |             |             |
| <b>7.8.1 Abraçadeira galvan. tipo D cunha 1" - Fornecimento e instalação</b>                                      |                                                                                                     |             |             |             |             |
| Serviço                                                                                                           |                                                                                                     |             |             |             |             |
| Código                                                                                                            | Descrição do Serviço                                                                                | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF/0125                                                                                                          | Abraçadeira galvan. tipo D cunha 1" - Fornecimento e instalação                                     | UND         |             | R\$ 4,38    |             |
| Composição de Preço                                                                                               |                                                                                                     |             |             |             |             |
| Código                                                                                                            | Descrição da Composição                                                                             | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0041                                                                                                        | Abraçadeira galvan. tipo D cunha 1"                                                                 | UN          | 1,00        | 0,70        | 0,70        |
| CCF - 1016                                                                                                        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | H           | 0,10        | 11,84       | 1,18        |
| CCF - 1006                                                                                                        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | H           | 0,10        | 15,49       | 1,55        |
| Totais                                                                                                            |                                                                                                     |             |             |             |             |
| Equipamento                                                                                                       | Material                                                                                            | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros   | Valor Total |
| 0,00                                                                                                              | 0,70                                                                                                | 2,73        | 0,00        | 0,00        | R\$ 4,38    |
| <b>7.8.2 Abraçadeira galvan. tipo D cunha 3/4" - Fornecimento e instalação</b>                                    |                                                                                                     |             |             |             |             |
| Serviço                                                                                                           |                                                                                                     |             |             |             |             |
| Código                                                                                                            | Descrição do Serviço                                                                                | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |



CONSTRUTORA CAMPOS FILHO LTDA  
Rua Norberto de Castro Nogueira - 1901 -  
Sala 02 - Bessa - CEP 58.037-603 -  
Jodo Pessoa/PB, Fone: (83) 3508-3667  
Cel: (83) 8863-6067, CNPJ: 06.154.980/0001-63

# OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO NUDECON

CONSTRUTORA: CCF - CONSTRUTORA CAMPOS FILHO LTDA. CNPJ nº 06.154.980/0001-63

BDI = 27,50% E ENCARGOS SOCIAIS = 87,29%

REFORMA TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2021 DATA: 12.03.2021

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO

CLIENTE: NUDECON - DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DA PARAÍBA

|                                                                                        |                                                                                  |                                                      |             |           |             |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|
| CCF/0126                                                                               | Abraçadeira galvan. tipo D cunha 3/4" - Fornecimento e instalação                |                                                      | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                        |                                                                                  |                                                      | UND         |           | R\$ 3,87    |             |
| Composição de Preço                                                                    |                                                                                  |                                                      |             |           |             |             |
|                                                                                        | Código                                                                           | Descrição da Composição                              | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                        | CCF - 0042                                                                       | Abraçadeira galvan. tipo D cunha 3/4"                | UN          | 1,00      | 0,36        | 0,36        |
|                                                                                        | CCF - 1016                                                                       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H           | 0,10      | 11,84       | 1,12        |
|                                                                                        | CCF - 1006                                                                       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | H           | 0,10      | 15,49       | 1,55        |
| Totais                                                                                 |                                                                                  |                                                      |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                            | Material                                                                         | Mão-de-Obra                                          | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                   | 0,36                                                                             | 2,67                                                 | 0,00        | 0,00      | R\$         | 3,87        |
| 7.8.3 Eletroduto condutele pvc rigido, d= 1", vara 3,00m - Fornecimento e instalação   |                                                                                  |                                                      |             |           |             |             |
| Serviço                                                                                |                                                                                  |                                                      |             |           |             |             |
| Código                                                                                 | Descrição do Serviço                                                             |                                                      | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0127                                                                               | Eletroduto condutele pvc rigido, d= 1", vara 3,00m - Fornecimento e instalação   |                                                      | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                        |                                                                                  |                                                      | UND         |           | R\$ 36,61   |             |
| Composição de Preço                                                                    |                                                                                  |                                                      |             |           |             |             |
|                                                                                        | Código                                                                           | Descrição da Composição                              | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                        | CCF - 0043                                                                       | Eletroduto condutele pvc rigido, d= 1", vara 3,00m   | UN          | 1,00      | 26,04       | 26,04       |
|                                                                                        | CCF - 1016                                                                       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H           | 0,10      | 11,84       | 1,12        |
|                                                                                        | CCF - 1006                                                                       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | H           | 0,10      | 15,49       | 1,55        |
| Totais                                                                                 |                                                                                  |                                                      |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                            | Material                                                                         | Mão-de-Obra                                          | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                   | 26,04                                                                            | 2,67                                                 | 0,00        | 0,00      | R\$         | 36,61       |
| 7.8.4 Eletroduto condutele pvc rigido, d= 3/4", vara 3,00m - Fornecimento e instalação |                                                                                  |                                                      |             |           |             |             |
| Serviço                                                                                |                                                                                  |                                                      |             |           |             |             |
| Código                                                                                 | Descrição do Serviço                                                             |                                                      | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0128                                                                               | Eletroduto condutele pvc rigido, d= 3/4", vara 3,00m - Fornecimento e instalação |                                                      | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                        |                                                                                  |                                                      | UND         |           | R\$ 24,92   |             |
| Composição de Preço                                                                    |                                                                                  |                                                      |             |           |             |             |
|                                                                                        | Código                                                                           | Descrição da Composição                              | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                        | CCF - 0044                                                                       | Eletroduto condutele pvc rigido, d= 3/4", vara 3,00m | UN          | 1,00      | 16,87       | 16,87       |
|                                                                                        | CCF - 1016                                                                       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H           | 0,10      | 11,84       | 1,12        |
|                                                                                        | CCF - 1006                                                                       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | H           | 0,10      | 15,49       | 1,55        |
| Totais                                                                                 |                                                                                  |                                                      |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                            | Material                                                                         | Mão-de-Obra                                          | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                   | 16,87                                                                            | 2,67                                                 | 0,00        | 0,00      | R\$         | 24,92       |
| 7.9 Cabeamento - Eletroduto PVC rosca                                                  |                                                                                  |                                                      |             |           |             |             |
| 7.9.1 Braçadeira galvan. tipo cunha 2"                                                 |                                                                                  |                                                      |             |           |             |             |
| Serviço                                                                                |                                                                                  |                                                      |             |           |             |             |
| Código                                                                                 | Descrição do Serviço                                                             |                                                      | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0129                                                                               | Braçadeira galvan. tipo cunha 2"                                                 |                                                      | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                        |                                                                                  |                                                      | UND         |           | R\$ 4,30    |             |
| Composição de Preço                                                                    |                                                                                  |                                                      |             |           |             |             |
|                                                                                        | Código                                                                           | Descrição da Composição                              | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                        | CCF - 0074                                                                       | Braçadeira galvan. tipo cunha 2"                     | UN          | 1,00      | 0,70        | 0,70        |
|                                                                                        | CCF - 1016                                                                       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H           | 0,10      | 11,84       | 1,12        |
|                                                                                        | CCF - 1006                                                                       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | H           | 0,10      | 15,49       | 1,55        |
| Totais                                                                                 |                                                                                  |                                                      |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                            | Material                                                                         | Mão-de-Obra                                          | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                   | 0,70                                                                             | 2,67                                                 | 0,00        | 0,00      | R\$         | 4,30        |
| 7.9.2 Eletroduto vara 3,0m 2"                                                          |                                                                                  |                                                      |             |           |             |             |
| Serviço                                                                                |                                                                                  |                                                      |             |           |             |             |
| Código                                                                                 | Descrição do Serviço                                                             |                                                      | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0130                                                                               | Eletroduto vara 3,0m 2"                                                          |                                                      | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                        |                                                                                  |                                                      | UND         |           | R\$ 39,06   |             |
| Composição de Preço                                                                    |                                                                                  |                                                      |             |           |             |             |
|                                                                                        | Código                                                                           | Descrição da Composição                              | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                        | CCF - 0075                                                                       | Eletroduto vara 3,0m 2"                              | UN          | 1,00      | 25,23       | 25,23       |
|                                                                                        | CCF - 1016                                                                       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H           | 0,20      | 11,84       | 2,31        |
|                                                                                        | CCF - 1006                                                                       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | H           | 0,20      | 15,49       | 3,10        |
| Totais                                                                                 |                                                                                  |                                                      |             |           |             |             |
| Equipamento                                                                            | Material                                                                         | Mão-de-Obra                                          | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                                   | 25,23                                                                            | 5,41                                                 | 0,00        | 0,00      | R\$         | 39,06       |
| 7.10 Cabeamento - Rack                                                                 |                                                                                  |                                                      |             |           |             |             |
| 7.10.1 Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal 8U x 470mm                            |                                                                                  |                                                      |             |           |             |             |
| Serviço                                                                                |                                                                                  |                                                      |             |           |             |             |
| Código                                                                                 | Descrição do Serviço                                                             |                                                      | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0131                                                                               | Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal 8U x 470mm                             |                                                      | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                        |                                                                                  |                                                      | UND         |           | R\$ 875,00  |             |
| Composição de Preço                                                                    |                                                                                  |                                                      |             |           |             |             |
|                                                                                        | Código                                                                           | Descrição da Composição                              | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                                        | CCF - 0076                                                                       | Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal 8U x 470mm | UN          | 1,00      | 672,61      | 672,61      |
|                                                                                        | CCF - 1016                                                                       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H           | 0,50      | 11,84       | 5,92        |
|                                                                                        | CCF - 1006                                                                       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | H           | 0,50      | 15,49       | 7,75        |
| Totais                                                                                 |                                                                                  |                                                      |             |           |             |             |

| Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros   | Valor Total |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 672,61                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 13,67       | 0,00        | 0,00        | R\$ 875,00  |
| <b>7.11 TV Cabo - Acessorios p/ eletrodutos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |             |             |             |
| <b>7.11.1 Condulete aluminio multiplo tipo X 3/4" sem tampa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |             |             |             |
| Serviço                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |             |             |             |
| Código                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Descrição do Serviço                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF/0132                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Condulete aluminio multiplo tipo X 3/4" sem tampa                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND         |             | R\$ 25,00   |             |
| Composição de Preço                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |             |             |             |
| Código                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Descrição da Composição                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0077                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Condulete aluminio multiplo tipo X 3/4" sem tampa                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN          | 1,00        | 16,88       | 16,88       |
| CCF - 1016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                 | H           | 0,10        | 11,84       | 1,18        |
| CCF - 1006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                             | H           | 0,10        | 15,49       | 1,55        |
| Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |             |             |             |
| Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros   | Valor Total |
| 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 16,88                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,73        | 0,00        | 0,00        | R\$ 25,00   |
| <b>7.12 TV Cabo - Dispositivo TV/Som - Antena + Telefonica - Quadro VDI</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |             |             |             |
| <b>7.12.1 Placa 2x4 tomada TV/SAT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |             |             |             |
| Serviço                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |             |             |             |
| Código                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Descrição do Serviço                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF/0133                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Placa 2x4 tomada TV/SAT                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UND         |             | R\$ 18,75   |             |
| Composição de Preço                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |             |             |             |
| Código                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Descrição da Composição                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0078                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Placa 2x4 tomada TV/SAT                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN          | 1,00        | 11,97       | 11,97       |
| CCF - 1016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                 | H           | 0,10        | 11,84       | 1,18        |
| CCF - 1006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                             | H           | 0,10        | 15,49       | 1,55        |
| Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |             |             |             |
| Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros   | Valor Total |
| 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 11,97                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,73        | 0,00        | 0,00        | R\$ 18,75   |
| <b>7.12.2 Adaptador tipo Splitter (divisor) para antena de TV ou TV a cabo para se ligar 2 TVs no mesmo cabo. Faixa de frequência: 5 ~ 900 MHz, 1 conector de entrada para cabo coaxial de 75 Ohms para a antena ou TV a cabo e 3 conectores de saída para cabo coaxial de 75 Ohms para a TV.</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |             |             |             |
| Serviço                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |             |             |             |
| Código                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Descrição do Serviço                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF/0134                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Adaptador tipo Splitter (divisor) para antena de TV ou TV a cabo para se ligar 2 TVs no mesmo cabo. Faixa de frequência: 5 ~ 900 MHz, 1 conector de entrada para cabo coaxial de 75 Ohms para a antena ou TV a cabo e 3 conectores de saída para cabo coaxial de 75 Ohms para a TV.                                 | UND         |             | R\$ 8,75    |             |
| Composição de Preço                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |             |             |             |
| Código                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Descrição da Composição                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0079                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Adaptador tipo Splitter (divisor) para antena de TV ou TV a cabo para se ligar 2 TVs no mesmo cabo. Faixa de frequência: 5 ~ 900 MHz, 1 conector de entrada para cabo coaxial de 75 Ohms para a antena ou TV a cabo e 3 conectores de saída para cabo coaxial de 75 Ohms para a TV.                                 | UN          | 1,00        | 4,13        | 4,13        |
| CCF - 1016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                 | H           | 0,10        | 11,84       | 1,18        |
| CCF - 1006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                             | H           | 0,10        | 15,49       | 1,55        |
| Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |             |             |             |
| Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros   | Valor Total |
| 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4,13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,73        | 0,00        | 0,00        | R\$ 8,75    |
| <b>7.12.3 Conector F Tipo Compressão para cabo coaxial RG6 - Corpo Liso</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |             |             |             |
| Serviço                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |             |             |             |
| Código                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Descrição do Serviço                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF/0135                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Conector F Tipo Compressão para cabo coaxial RG6 - Corpo Liso                                                                                                                                                                                                                                                       | UND         |             | R\$ 4,30    |             |
| Composição de Preço                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |             |             |             |
| Código                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Descrição da Composição                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF - 0080                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Conector F Tipo Compressão para cabo coaxial RG6 - Corpo Liso                                                                                                                                                                                                                                                       | UN          | 1,00        | 0,70        | 0,70        |
| CCF - 1016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                 | H           | 0,10        | 11,84       | 1,12        |
| CCF - 1006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                             | H           | 0,10        | 15,49       | 1,55        |
| Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |             |             |             |
| Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Mão-de-Obra | Enc. Social | Terceiros   | Valor Total |
| 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,67        | 0,00        | 0,00        | R\$ 4,30    |
| <b>7.12.4 Cabo de antena coaxial 75 Ohms RG6 - 95% de malha. Condutor Interno aço cobreado 1,02mm; Isolação Interna Polietileno expando a gás/PVC 70C anti-chama branco; Isolação Externa Polietileno expando a gás/PVC 70C anti-chama branco; Blindagem Fita de Poliéster Aluminizada mais trança de fios de cobre estanhado</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |             |             |             |
| Serviço                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |             |             |             |
| Código                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Descrição do Serviço                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |
| CCF/0136                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Cabo de antena coaxial 75 Ohms RG6 - 95% de malha. Condutor Interno aço cobreado 1,02mm; Isolação Interna Polietileno expando a gás/PVC 70C anti-chama branco; Isolação Externa Polietileno expando a gás/PVC 70C anti-chama branco; Blindagem Fita de Poliéster Aluminizada mais trança de fios de cobre estanhado | M           |             | R\$ 1,87    |             |
| Composição de Preço                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |             |             |             |
| Código                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Descrição da Composição                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unid        | Quant       | Custo Unit. | Custo Total |



CONSTRUTORA CAMPOS FILHO LTDA  
Rua Norberto de Castro Nogueira - 1001 -  
Sala 02 - Bessa - CEP 58.037-603 -  
João Pessoa/PB, Fone: (83) 3509-3667  
Cel: (83) 8803-6067, CNPJ: 06.154.980/0001-63

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO NUDECON

CONSTRUTORA: CCF - CONSTRUTORA CAMPOS FILHO LTDA. CNPJ nº 06.154.980/0001-63

BDI = 27,50% E ENCARGOS SOCIAIS = 87,29%

REFORMA TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2021 DATA: 12.03.2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

CLIENTE: NUDECON - DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DA PARAÍBA

|                                                                         |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |           |             |             |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|
|                                                                         | CCF - 0081                                                       | Cabo de antena coaxial 75 Ohms RG6 - 95% de malha. Condutor Interno aço cobreado 1,02mm; Isolação Interna Polietileno expanso a gás/PVC 70C anti-chama branco; Isolação Externa Polietileno expanso a gás/PVC 70C anti-chama branco; Blindagem Fita de Poliester Aluminizada mais trança de fios de cobre estanhado | M           | 1,00      | 0,66        | 0,66        |
|                                                                         | CCF - 1016                                                       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                 | H           | 0,03      | 11,84       | 0,35        |
|                                                                         | CCF - 1006                                                       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                             | H           | 0,03      | 15,49       | 0,46        |
| Totais                                                                  |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |           |             |             |
| Equipamento                                                             | Material                                                         | Mão-de-Obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                    | 0,66                                                             | 0,81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,00        | 0,00      | R\$         | 1,87        |
| 7.12.6 Antena amplificada externa ae-1100i com suporte - Indusat Antena |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |           |             |             |
| Serviço                                                                 |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |           |             |             |
| Código                                                                  | Descrição do Serviço                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0137                                                                | Antena amplificada externa ae-1100i com suporte - Indusat Antena |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                         |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND         |           | R\$ 250,00  |             |
| Composição de Preço                                                     |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |           |             |             |
|                                                                         | Código                                                           | Descrição da Composição                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                         | CCF - 0082                                                       | Antena amplificada externa ae-1100i com suporte - Indusat Antena                                                                                                                                                                                                                                                    | UN          | 1,00      | 168,75      | 168,75      |
|                                                                         | CCF - 1016                                                       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                 | H           | 1,00      | 11,84       | 11,84       |
|                                                                         | CCF - 1006                                                       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                             | H           | 1,00      | 15,49       | 15,49       |
| Totais                                                                  |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |           |             |             |
| Equipamento                                                             | Material                                                         | Mão-de-Obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                    | 168,75                                                           | 27,33                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,00        | 0,00      | R\$         | 250,00      |
| 7.12.8 Quadro VDI Dimensões (A=40, L=40, P=12)cm                        |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |           |             |             |
| Serviço                                                                 |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |           |             |             |
| Código                                                                  | Descrição do Serviço                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidade     |           |             |             |
| CCF/0138                                                                | Quadro VDI Dimensões (A=40, L=40, P=12)cm                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                         |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND         |           | R\$ 375,00  |             |
| Composição de Preço                                                     |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |           |             |             |
|                                                                         | Código                                                           | Descrição da Composição                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unid        | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                                                                         | CCF - 0083                                                       | Quadro VDI Dimensões (A=40, L=40, P=12)cm                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN          | 1,00      | 266,79      | 266,79      |
|                                                                         | CCF - 1016                                                       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                 | H           | 1,00      | 11,84       | 11,84       |
|                                                                         | CCF - 1006                                                       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                             | H           | 1,00      | 15,49       | 15,49       |
| Totais                                                                  |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |           |             |             |
| Equipamento                                                             | Material                                                         | Mão-de-Obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Enc. Social | Terceiros | Valor Total |             |
| 0,00                                                                    | 266,79                                                           | 27,33                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,00        | 0,00      | R\$         | 375,00      |

CCF Construtora Campos Filho Ltda.  
Eng. Arnaud Campos Filho  
Responsável Técnico  
CREA 160223054-4



CONSTRUTORA CAMPOS FILHO LTDA  
Rua Norberto de Castro Nogueira - 1001 -  
Sala 02 - Bessa - CEP 58.037-603 -  
João Pessoa/PB, Fone: (83) 3508-3667  
Cep: (82) 8803-6067, CNPJ: 06.154.980/0001-63

# OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO NUDECON

CONSTRUTORA: CCF - CONSTRUTORA CAMPOS FILHO LTDA. CNPJ nº 06.154.980/0001-63

BDI = 27,50% E ENCARGOS SOCIAIS = 87,29%

REFORMA TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2021 DATA: 12.03.2021  
COMPOSIÇÃO DE PREÇO

CLIENTE: NUDECON - DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DA PARAÍBA

| CCF - 1002          |        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                |      |           |             |             |
|---------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------------|-------------|
| Composição de Preço |        |                                                                                     |      |           |             |             |
|                     | Código | Descrição da Composição                                                             | Unid | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                     | 6111   | SERVENTE DE OBRAS                                                                   | H    | 1,0000000 | 9,53        | 9,53        |
|                     | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                              | H    | 1,0000000 | 0,70        | 0,70        |
|                     | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                               | H    | 1,0000000 | 0,70        | 0,70        |
|                     | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | H    | 1,0000000 | 0,35        | 0,35        |
|                     | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | H    | 1,0000000 | 0,01        | 0,01        |
|                     | 43467  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H    | 1,0000000 | 0,38        | 0,38        |
|                     | 43491  | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H    | 1,0000000 | 1,02        | 1,02        |
|                     | 95378  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | H    | 1,0000000 | 0,13        | 0,13        |
| TOTAL               |        |                                                                                     |      |           | R\$         | 12,82       |

| CCF - 1006          |        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                |      |           |             |             |
|---------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------------|-------------|
| Composição de Preço |        |                                                                                        |      |           |             |             |
|                     | Código | Descrição da Composição                                                                | Unid | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                     | 2436   | ELETRICISTA                                                                            | H    | 1,0000000 | 11,95       | 11,95       |
|                     | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                 | H    | 1,0000000 | 0,70        | 0,70        |
|                     | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                  | H    | 1,0000000 | 0,70        | 0,70        |
|                     | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                      | H    | 1,0000000 | 0,35        | 0,35        |
|                     | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                      | H    | 1,0000000 | 0,01        | 0,01        |
|                     | 43460  | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H    | 1,0000000 | 0,55        | 0,55        |
|                     | 43484  | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H    | 1,0000000 | 0,93        | 0,93        |
|                     | 95332  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | H    | 1,0000000 | 0,30        | 0,30        |
| TOTAL               |        |                                                                                        |      |           | R\$         | 15,49       |

| CCF - 1010          |        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                |      |           |             |             |
|---------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------------|-------------|
| Composição de Preço |        |                                                                                     |      |           |             |             |
|                     | Código | Descrição da Composição                                                             | Unid | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                     | 4750   | PEDREIRO                                                                            | H    | 1,0000000 | 11,91       | 11,91       |
|                     | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                              | H    | 1,0000000 | 0,70        | 0,70        |
|                     | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                               | H    | 1,0000000 | 0,70        | 0,70        |
|                     | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | H    | 1,0000000 | 0,35        | 0,35        |
|                     | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | H    | 1,0000000 | 0,01        | 0,01        |
|                     | 43465  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H    | 1,0000000 | 0,50        | 0,50        |
|                     | 43489  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H    | 1,0000000 | 0,96        | 0,96        |
|                     | 95371  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | H    | 1,0000000 | 0,17        | 0,17        |
| TOTAL               |        |                                                                                     |      |           | R\$         | 15,30       |

| CCF - 1012          |        | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                |      |           |             |             |
|---------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------------|-------------|
| Composição de Preço |        |                                                                                   |      |           |             |             |
|                     | Código | Descrição da Composição                                                           | Unid | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                     | 4783   | PINTOR                                                                            | H    | 1,0000000 | 11,91       | 11,91       |
|                     | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                            | H    | 1,0000000 | 0,70        | 0,70        |
|                     | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                             | H    | 1,0000000 | 0,70        | 0,70        |
|                     | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                 | H    | 1,0000000 | 0,35        | 0,35        |
|                     | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                 | H    | 1,0000000 | 0,01        | 0,01        |
|                     | 43466  | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H    | 1,0000000 | 1,17        | 1,17        |
|                     | 43490  | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H    | 1,0000000 | 1,46        | 1,46        |
|                     | 95372  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | H    | 1,0000000 | 0,12        | 0,12        |
| TOTAL               |        |                                                                                   |      |           | R\$         | 16,42       |

| CCF - 1016          |        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    |      |           |             |             |
|---------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------------|-------------|
| Composição de Preço |        |                                                                                        |      |           |             |             |
|                     | Código | Descrição da Composição                                                                | Unid | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                     | 247    | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                | H    | 1,0000000 | 8,39        | 8,39        |
|                     | 37370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                 | H    | 1,0000000 | 0,70        | 0,70        |
|                     | 37371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                  | H    | 1,0000000 | 0,70        | 0,70        |
|                     | 37372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                      | H    | 1,0000000 | 0,35        | 0,35        |
|                     | 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                      | H    | 1,0000000 | 0,01        | 0,01        |
|                     | 43460  | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H    | 1,0000000 | 0,55        | 0,55        |
|                     | 43484  | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H    | 1,0000000 | 0,93        | 0,93        |
|                     | 95316  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H    | 1,0000000 | 0,21        | 0,21        |
| TOTAL               |        |                                                                                        |      |           | R\$         | 11,84       |

CCF Construtora Campos Filho Ltda.  
Eng.º Arnaldo Campos Filho  
Responsável Técnico  
CREA 160223054-4

CCF

CONSTRUTORA CAMPOS FILHO LTDA

Rua Norberto de Castro Nogueira - 1001 -  
Sala 02 - Bessa - CEP 58.037-603 -  
João Pessoa/PB, Fone: (83) 3508-3667  
Cel: (83) 8803-6067, CNPJ: 06.154.980/0001-63

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO NUDECON

CONSTRUTORA: CCF - CONSTRUTORA CAMPOS FILHO LTDA. CNPJ nº 06.154.980/0001-63

BDI = 27,50% E ENCARGOS SOCIAIS = 87,29%

REFORMA TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2021 DATA: 12.03.2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

CLIENTE: NUDECON - DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DA PARAÍBA

|                     |                                      |                                                                                     |      |           |             |             |
|---------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------------|-------------|
| CCF - 1026          | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                                                                                     |      |           |             |             |
| Composição de Preço |                                      |                                                                                     |      |           |             |             |
|                     | Código                               | Descrição da Composição                                                             | Unid | Quant     | Custo Unit. | Custo Total |
|                     | 12872                                | GESSEIRO                                                                            | H    | 1,0000000 | 11,91       | 11,91       |
|                     | 37370                                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                              | H    | 1,0000000 | 0,70        | 0,70        |
|                     | 37371                                | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                               | H    | 1,0000000 | 0,70        | 0,70        |
|                     | 37372                                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | H    | 1,0000000 | 0,35        | 0,35        |
|                     | 37373                                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | H    | 1,0000000 | 0,01        | 0,01        |
|                     | 43465                                | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H    | 1,0000000 | 0,50        | 0,50        |
|                     | 43489                                | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H    | 1,0000000 | 0,96        | 0,96        |
|                     | 95337                                | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | H    | 1,0000000 | 0,09        | 0,09        |
| TOTAL               |                                      |                                                                                     |      |           | R\$         | 15,22       |

CCF Construtora Campos Filho Ltda.  
 Engº Arnaud Campos Filho  
 Responsável Técnico  
 CREA 160223054-4



**CONSTRUTORA CAMPOS FILHO LTDA**  
 Rua Norberto de Castro Nogueira – 1001 –  
 Sala 02 – Bessa – CEP 58.037-603 –  
 João Pessoa/PB, Fone: (83) 3508-3667  
 Cel: (83) 8803-6067, CNPJ: 06.154.980/0001-63

### QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO NUDECON – DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DA PARAÍBA (DATA: 12/03/2021)

MODALIDADE DE LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 0001/2021

1. CUSTO DIRETO DA OBRA(CD):

2. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO(CI) QUE INCIDE SOBRE OS CUSTOS DIRETOS(CD)

| DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS(CI)              | PORCENTAGEM(%) ADOTADA |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Custo de Administração Central – AC                 | 3,00%                  |
| Custo de Seguro e Garantia                          | 0,80%                  |
| Custo de Margem de Incerteza do Empreendimento – MI | 0,97%                  |
| Custo Financeiro – CF                               | 0,59%                  |

3. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO(CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL DA OBRA(PT)

| DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS(CI)                | PORCENTAGEM(%) ADOTADA |
|-------------------------------------------------------|------------------------|
| Custos Tributários – total – T                        | 12,25%                 |
| Tributários Federais                                  | 8,15%                  |
| Tributários Estaduais                                 | 0,00%                  |
| Tributários Municipais                                | 2,50%                  |
| Margem de Contribuição Bruta(Benefício ou Lucro) – MC | 6,16%                  |
| Arrecadações – FE                                     | 1,60%                  |

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

-1

Onde:

BDI: Taxa de BDI

AC: Taxa de administração central MI = Taxa Margem de incerteza(risco) do empreendimento

CF = Taxa referente aos custos financeiros

T = Taxa referente aos tributos municipais, estaduais e federais.

MC = Taxa referente a margem de contribuição(lucro ou benefício)

4. TAXA DE BDI(BDI):

27,50%

6. PREÇO TOTAL DA OBRA COM BDI(PT = CDx(1+BDI/100))

DATA:

ORÇAMENTISTA:

DATA:

### CUSTOS TRIBUTÁRIOS COM MATERIAL

| TIPO DE IMPOSTO                             | LUCRO PRESUMIDO(%) |
|---------------------------------------------|--------------------|
| PIS – Programa de Integração Social         | 0,65%              |
| COFINS – Financiamento da Seguridade Social | 3,00%              |
| INSS – Previdência Social                   | 4,50%              |
| <b>SUB-TOTAL</b>                            | 8,15%              |
| ISS – Imposto sobre Serviço                 | 2,50%              |
| <b>TOTAL</b>                                | 10,65%             |
| FE (Fundo de Apoio ao Empreendedorismo)     | 1,60%              |
| <b>TOTAL GERAL</b>                          | 12,25%             |

(\*)Taxa Estadual criada pela Lei nº 7.947, de 22 de março de 2006. A taxa incide, então, em todos os contratos do Governo Estadual.

(\*\*)A taxa de incidência do ISS pode ser de 2% a 5%. Foi considerada a taxa cobrada pela Prefeitura Municipal de João Pessoa, ou seja, 5% sobre a mão-de-obra e considerada essa última 50% do custo total da obra, logo, 5%x50% = 2,5%.

João Pessoa, 12 de março de 2021

CNPJ nº 06.154.980/0001-63

CNP nº 2.219.218-SSP/PB

CF Construtora Campos Filho Ltda.

Engº Arnaud Campos Filho

Responsável Técnico  
 CREA 160223054-4



CONSTRUTORA CAMPOS FILHO LTDA

Rua Norberto de Castro Nogueira - 1001 -

Sala 02 - Bessa - CEP 58.037-603 -

João Pessoa/PB, Fone: (83) 3508-3667

Cel: (83) 8803-6067, CNPJ: 06.154.980/0001-63

CONSTRUTORA: CCF - CONSTRUTORA CAMPOS FILHO LTDA. CNPJ nº 06.154.980/0001-63

COMPOSIÇÃO DEMONSTRATIVA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO NUDECON - DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DA PARAÍBA

TOMADA DE PREÇO Nº 00001/2021

## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

| CÓDIGO          | DESCRIÇÃO                                                                                                   | COM DESONERAÇÃO |            | SEM DESONERAÇÃO |            |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
|                 |                                                                                                             | HORISTA         | MENSALISTA | HORISTA         | MENSALISTA |
|                 |                                                                                                             | %               | %          | %               | %          |
| GRUPO A         |                                                                                                             |                 |            |                 |            |
| A1              | INSS                                                                                                        | 0,00%           | 0,00%      | 20,00%          | 20,00%     |
| A2              | SESI                                                                                                        | 1,50%           | 1,50%      | 1,50%           | 1,50%      |
| A3              | SENAI                                                                                                       | 1,00%           | 1,00%      | 1,00%           | 1,00%      |
| A4              | INCRA                                                                                                       | 0,20%           | 0,20%      | 0,20%           | 0,20%      |
| A5              | SEBRAE                                                                                                      | 0,60%           | 0,60%      | 0,60%           | 0,60%      |
| A6              | Salário Educação                                                                                            | 2,50%           | 2,50%      | 2,50%           | 2,50%      |
| A7              | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                         | 3,00%           | 3,00%      | 3,00%           | 3,00%      |
| A8              | FGTS                                                                                                        | 8,00%           | 8,00%      | 8,00%           | 8,00%      |
| A9              | SECONCI                                                                                                     | 0,00%           | 0,00%      | 0,00%           | 0,00%      |
| A               | TOTAL                                                                                                       | 16,80%          | 16,80%     | 36,80%          | 36,80%     |
| GRUPO B         |                                                                                                             |                 |            |                 |            |
| B1              | Repouso Semanal Remunerado                                                                                  | 18,03%          | Não incide | 18,03%          | Não incide |
| B2              | Feriados                                                                                                    | 4,31%           | Não incide | 4,31%           | Não incide |
| B3              | Auxílio Enfermidade                                                                                         | 0,92%           | 0,71%      | 0,92%           | 0,71%      |
| B4              | 13º salário                                                                                                 | 10,80%          | 8,33%      | 10,80%          | 8,33%      |
| B5              | Licença Paternidade                                                                                         | 0,07%           | 0,06%      | 0,07%           | 0,06%      |
| B6              | Faltas Justificadas                                                                                         | 0,72%           | 0,56%      | 0,72%           | 0,56%      |
| B7              | Dias de Chuvas                                                                                              | 1,99%           | Não incide | 1,99%           | Não incide |
| B8              | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                                | 0,11%           | 0,09%      | 0,11%           | 0,09%      |
| B9              | Férias Gozadas                                                                                              | 14,20%          | 10,95%     | 14,20%          | 10,95%     |
| B10             | Salário Maternidade                                                                                         | 0,03%           | 0,02%      | 0,03%           | 0,02%      |
| B               | Total                                                                                                       | 51,18%          | 20,72%     | 51,18%          | 20,72%     |
| GRUPO C         |                                                                                                             |                 |            |                 |            |
| C1              | Aviso Prévio Indenizado                                                                                     | 4,66%           | 3,60%      | 4,66%           | 3,60%      |
| C2              | Aviso Prévio Trabalhando                                                                                    | 0,11%           | 0,08%      | 0,11%           | 0,08%      |
| C3              | Férias Indenizadas                                                                                          | 0,00%           | 0,00%      | 0,00%           | 0,00%      |
| C4              | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                           | 5,16%           | 3,99%      | 5,16%           | 3,99%      |
| C5              | Indenização adicional                                                                                       | 0,39%           | 0,30%      | 0,39%           | 0,30%      |
| C               | Total                                                                                                       | 10,32%          | 7,97%      | 10,32%          | 7,97%      |
| GRUPO D         |                                                                                                             |                 |            |                 |            |
| D1              | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                       | 8,60%           | 3,48%      | 18,83%          | 7,62%      |
| D2              | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhando e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,39%           | 0,30%      | 0,41%           | 0,32%      |
| D               | Total                                                                                                       | 8,99%           | 3,78%      | 19,24%          | 7,94%      |
| TOTAL (A+B+C+D) |                                                                                                             | 87,29%          | 49,27%     | 117,54%         | 73,43%     |

João Pessoa, 12 de março de 2021

  
 CREA 979.311.364-20  
 CInº 2.219.218-SS/PB  
 CCF Construtora Campos Filho Ltda.  
 Engº Arnaud Campos Filho  
 Responsável Técnico  
 CREA 160223054-4