



Construtora Fatima Nunes Ltda
CNPJ : 50.415.408/0001-00
Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
Contato: (84) 98124-8885
E-mail:Construtorafn3@gmail.com

À

**FUNDAÇÃO NORTE-RIO-GRANDENSE DE PESQUISA E CULTURA
COMISSÃO DE SELEÇÃO PÚBLICA**

**OBJETO: REFORMA NO NPITI - NÚCLEO DE PESQUISA E INOVAÇÃO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO PARA
INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO DE PROTOTIPAGEM**

EDITAL: SELEÇÃO PÚBLICA Nº 001/2024 - FUNPEC

CARTA PROPOSTA DE PREÇO

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação. O PREÇO GLOBAL desta proposta é de R\$ 193.559,58 (CENTO E NOVENTA E TRÊS MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS), com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes das Planilhas de Orçamento.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução das obras, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo a que for necessário para a execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação a F U P E C .

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza das obras contratadas. Estes serviços serão pagos por orçamento elaborado pela nossa empresa, e aprovado pela FUNPEC, antes da execução dos mesmos.

Acompanham a nossa Proposta de Preço os documentos previstos neste Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos as equipamentos e as equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução das obras, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da FUNPEC, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Na execução das obras, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da FUNPEC, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos

**LUIZ ANTONIO
NUNES DE
OLIVEIRA:3163
3285472**

Assinado de forma digital por LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:31633285472
DN: c=BR, ou=Presencial, ou=47969713000121, ou=AC, SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:31633285472
Dados: 2024.03.14 15:44:03 -03'00'



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

Declaramos ainda, por importantes, que:

1. As PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS 1, O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO e as ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS seguem nos Anexos desta Proposta, atendendo, corretamente, aos Anexos e condições do Edital
2. Prazo de validade da proposta: 90 (noventa) dias, a partir da data de abertura do envelope.
3. No cronograma físico-financeiro, estão **detalhados, por** itens e com periodicidade mensal, os serviços a serem executados e os custos respectivos, bem como demonstrada **a evolução da obra**, em termos percentuais.
4. Prazo estimado para conclusão da obra 120 dias.
5. Os preços unitários propostos incluem todas as despesas com materiais e equipamentos, ferramentas, pro labore, salários, encargos sociais e demais benefícios aos trabalhadores, na forma da lei, além de transportes, carga e descarga, fretes, seguros, lucros, tributos, encargos diversos e todos os custos, diretos e indiretos, necessários à execução completa da obra discriminada nos projetos, especificações e cadernos de encargos relacionados em anexo ao Edital.

Natal, RN, 09 de fevereiro de 2024.

LUIZ ANTONIO NUNES
DE
OLIVEIRA:31633285472

Assinado de forma digital por LUIZ
ANTONIO NUNES DE
OLIVEIRA:31633285472
DN: c=BR, ou=Presencial,
ou=47969713000121, ou=AC
SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil,
cn=LUIZ ANTONIO NUNES DE
OLIVEIRA:31633285472
Dados: 2024.03.14 15:44:32 -03'00'



Construtora Fatima Nunes Ltda
CNPJ : 50.415.408/0001-00
Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
Contato: (84) 98124-8885
E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------------|---|----------------------|------|------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|--------------|---------------|--|
| | OBRA: | REFORMA NO NPITI □ NÚCLEO DE PESQUISA E INOVAÇÃO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO DE PROTOTIPAGEM | | | | | DATA : | 14/02/2024 | | BDI : | 26,63% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA NO NPITI □ NÚCLEO DE PESQUISA E INOVAÇÃO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO DE PROTOTIPAGEM | | | | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | |
| | LOCAL: | NATAL/RN | | | | | CAERN | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2023 | |
| | CLIENTE: | FUNDAÇÃO NORTE □ RIO □ GRANDENSE DE PESQUISA E CULTURA - FUNPEC | | | | | ORSE | 2023/07 | 111,93% | 70,07% | 09/2023 | |
| | | | | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | | |
| | | | | | | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 85,34% | 46,96% | 08/2023 | | |
| | | | | | | Composições | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | | | | |
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARE | | | | | | | | | R\$ 9.752,01 | R\$ 12.093,54 | |
| 1.1 | 97638 | REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 47,68 | R\$ 6,48 | R\$ 8,21 | R\$ 308,97 | R\$ 391,45 | | | |
| 1.2 | 97625 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M3 | 0,16 | R\$ 45,61 | R\$ 57,76 | R\$ 7,30 | R\$ 9,24 | | | |
| 1.3 | 97627 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M3 | 0,03 | R\$ 227,86 | R\$ 288,54 | R\$ 6,84 | R\$ 8,66 | | | |
| 1.4 | 2210104 | REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO OU MÁRMORE. INC_11/2020 | CAERN | M² | 0,54 | R\$ 99,16 | R\$ 125,57 | R\$ 53,55 | R\$ 67,81 | | | |
| 1.5 | 48811 | RETIRADA CUIDADOSAE REINSTALAÇÃO DE FORRO REMOVÍVEL EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO.COM REVESTIMENTOLAMINADO BRANCO, COM REAPROVEITAMENTODOS TRILHOS EM ALUMÍNIO NATURAL | Composições Próprias | M2 | 11,64 | R\$ 11,58 | R\$ 14,66 | R\$ 134,79 | R\$ 170,64 | | | |
| 1.6 | 63818 | RETIRADA DE ESQUADRIAS EM GERAL (JANELAS, PORTAS, CAIXILHOS, BATENTES) | Composições Próprias | M2 | 11,64 | R\$ 42,51 | R\$ 53,83 | R\$ 494,82 | R\$ 626,58 | | | |
| 1.7 | 50272 | CORTE E DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA | Composições Próprias | M2 | 0,63 | R\$ 21,61 | R\$ 27,36 | R\$ 13,61 | R\$ 17,24 | | | |
| 1.8 | 78947 | ALUGUEL DE CONTÊINER ESCRITÓRIO E WC, 6,00X2,30M, ALT=2,50M, EM CHAPA DE AÇO NERV TRAPEZ, FORRO COM ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO, CHASSIS REFORÇADO, PISO EM COMPENSADO NAVAL; CONTENDO 1 VASO, 1 LAV, 1MIC, 4 CHUV. INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS. - BDI = 19,65 | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 3.661,58 | R\$ 4.381,08 | R\$ 3.661,58 | R\$ 4.381,08 | | | |
| 1.9 | 45617 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 1.530,84 | R\$ 1.938,50 | R\$ 1.530,84 | R\$ 1.938,50 | | | |
| 1.10 | 87878 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE SANITÁRIO, INSTALAÇÃO MÍNIMA | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 1.638,26 | R\$ 2.074,53 | R\$ 1.638,26 | R\$ 2.074,53 | | | |
| 1.11 | 65901 | INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISORIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA DE OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCLUSIVE FORNECIMENTO MEDIDOR | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 1.901,45 | R\$ 2.407,81 | R\$ 1.901,45 | R\$ 2.407,81 | | | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | R\$ 16,52 | R\$ 20,92 | |
| 2.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 0,26 | R\$ 63,53 | R\$ 80,45 | R\$ 16,52 | R\$ 20,92 | | | |

LUIZ ANTONIO
NUNES DE
OLIVEIRA:3163328
5472

Assinado de forma digital por LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:31633285472
DN: c=BR, ou=Presencial, ou=47969713000121, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:31633285472
Dados: 2024.03.14 15:47:48 -03'00'



Construtora Fatima Nunes Ltda
 CNPJ : 50.415.408/0001-00
 Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
 Contato: (84) 98124-8885
 E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | | | | |
|-------|-----------------------|---|----------------------|-----|-------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| 3 | ALVENARIA / DIVISORIA | | | | | | | R\$ 2.946,16 | R\$ 3.730,78 |
| 3.1 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI | M2 | 7,62 | R\$ 59,13 | R\$ 74,88 | R\$ 450,57 | R\$ 570,59 |
| 3.2 | 96359 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS | SINAPI | M2 | 14,60 | R\$ 88,05 | R\$ 111,50 | R\$ 1.285,53 | R\$ 1.627,90 |
| 3.3 | 96358 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS | SINAPI | M2 | 5,08 | R\$ 77,29 | R\$ 97,87 | R\$ 392,63 | R\$ 497,18 |
| 3.4 | 66882 | ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO, CADA UNIDADE DE ELEMENTO MEDINDO 10X 10X10CM COM 01 FURO, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4. | Composições Próprias | M2 | 1,32 | R\$ 447,98 | R\$ 567,28 | R\$ 591,33 | R\$ 748,81 |
| 3.5 | 93194 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | SINAPI | M | 2,80 | R\$ 35,37 | R\$ 44,79 | R\$ 99,04 | R\$ 125,41 |
| 3.6 | 93185 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | SINAPI | M | 2,80 | R\$ 45,38 | R\$ 57,46 | R\$ 127,06 | R\$ 160,89 |
| 4 | ESQUADRIAS | | | | | | | R\$ 7.770,51 | R\$ 9.839,75 |
| 4.1 | 42427 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COM DIM 2,20 M X 2,10 M, DUAS FOLHAS DE GIRO, EM MDF REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO 0,8MM COR BRANCO GELO, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA PERFIL U, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA E DOBRADIÇAS COM ANEL EMLATÃO NA COR PRETA, E CAIXAS EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA, CONFORME PROJETO E MEMORIA | Composições Próprias | UND | 2,00 | R\$ 1.778,46 | R\$ 2.252,06 | R\$ 3.556,92 | R\$ 4.504,12 |
| 4.2 | 94012 | BANDEIRA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | M2 | 1,76 | R\$ 425,71 | R\$ 539,08 | R\$ 749,25 | R\$ 948,78 |
| 4.3 | 97358 | VISOR EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=6 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | M2 | 5,88 | R\$ 212,33 | R\$ 268,87 | R\$ 1.248,50 | R\$ 1.580,96 |
| 4.4 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 6,30 | R\$ 351,72 | R\$ 445,38 | R\$ 2.215,84 | R\$ 2.805,89 |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | R\$ 33.462,00 | R\$ 42.373,67 |
| 5.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R\$ 33.462,00 | R\$ 42.373,67 |
| 5.1.1 | 78698 | REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO SOBREPOR OU EMBUTIR E DISJUNTORES COM REAPROVEITAMENTO E ENTREGA A UFRN, CONFORME PROJETO. | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 38,09 | R\$ 48,23 | R\$ 38,09 | R\$ 48,23 |
| 5.1.2 | 37424 | REMOÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR, CONFORME PROJETO. | Composições Próprias | UND | 2,00 | R\$ 5,35 | R\$ 6,77 | R\$ 10,70 | R\$ 13,54 |
| 5.1.3 | 29957 | REMOÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR, CONFORME PROJETO. | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 7,99 | R\$ 10,12 | R\$ 7,99 | R\$ 10,12 |
| 5.1.4 | 19869 | REMOÇÃO DE DISPOSITIVO CONTRA SURTO MONOPOLAR, CONFORME PROJETO. | Composições Próprias | UND | 4,00 | R\$ 1,42 | R\$ 1,80 | R\$ 5,68 | R\$ 7,20 |

LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:3163285472
 Assinado de forma digital por LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:3163285472
 DN: c=BR, ou=Presencial, ou=47969713000121, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:3163285472
 Dados: 2024.03.14 15:48:08 -03'00'



Construtora Fatima Nunes Ltda
 CNPJ : 50.415.408/0001-00
 Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
 Contato: (84) 98124-8885
 E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | | | | |
|-----------|-------------------------------|---|----------------------|-----|--------|-----------|-----------|----------------------|----------------------|
| 5.1.5 | 27328 | REMOÇÃO DE DISJUNTOR MONOLAR, CONFORME PROJETO. | Composições Próprias | UND | 44,00 | R\$ 1,42 | R\$ 1,80 | R\$ 62,48 | R\$ 79,20 |
| 5.1.6 | 70710 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS COM REAPROVEITAMENTO E ENTREGA A UFRN, CONFORME PROJETO. | Composições Próprias | M | 860,00 | R\$ 0,56 | R\$ 0,71 | R\$ 481,60 | R\$ 610,60 |
| 5.1.7 | 52127 | REMOÇÃO DE CANALETA DE ALUMÍNIO TIPO SOBREPOR 73X25 MM, COM REAPROVEITAMENTO. | Composições Próprias | M | 32,00 | R\$ 10,09 | R\$ 12,78 | R\$ 322,88 | R\$ 408,96 |
| 5.1.8 | 33066 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES, TOMADAS E PORTA EQUIPAMENTOS, COM REAPROVEITAMENTO E ENTREGA A UFRN, CONFORME PROJETO. | Composições Próprias | UND | 21,00 | R\$ 4,41 | R\$ 5,58 | R\$ 92,61 | R\$ 117,18 |
| 5.1.9 | 82274 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIA COM REAPROVEITAMENTO E ENTREGA A UFRN. | Composições Próprias | UND | 14,00 | R\$ 12,10 | R\$ 15,32 | R\$ 169,40 | R\$ 214,48 |
| 5.1.10 | 90436 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 10,35 | R\$ 13,11 | R\$ 20,70 | R\$ 26,22 |
| 5.1.11 | DISPOSITIVOS ELÉTRICOS | | | | | | | R\$ 32.249,87 | R\$ 40.837,94 |
| 5.1.11.1 | 78219 | PORTA EQUIPAMENTO NA COR CINZA PARA CANALETA DE ALUMÍNIO 25X73MM PARA TOMADA DUPLA 20A 2P+T 250V DE SOBREPOR, NORMA DA ABNT 14136, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 52,29 | R\$ 66,21 | R\$ 52,29 | R\$ 66,21 |
| 5.1.11.2 | 58939 | PORTA EQUIPAMENTO NA COR CINZA PARA TOMADA DUPLA 10A 2P+T 250V DE SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, NORMA DA ABNT 14136, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 17,00 | R\$ 49,39 | R\$ 62,54 | R\$ 839,63 | R\$ 1.063,18 |
| 5.1.11.3 | 33855 | TOMADA SIMPLES 10A 2P+T 250V, INSTALADA EM CONDULETE TIPO ALUMÍNIO E SOBREPOR, NORMA DA ABNT 14136, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 41,91 | R\$ 53,07 | R\$ 41,91 | R\$ 53,07 |
| 5.1.11.4 | 77065 | TOMADA SIMPLES 10A 2P+T 250V, EMBUTIR , NORMA DA ABNT 14136, INCLUSIVE PLACA ESPELHO 4X2" E CAIXA EM PVC 4X2X2", CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 39,94 | R\$ 50,58 | R\$ 39,94 | R\$ 50,58 |
| 5.1.11.5 | 63375 | PONTO DE FORÇA SOBREPOR EM CONDULETE COM TAMPA CEGA PARA CONDENSADORA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | und | 2,00 | R\$ 30,54 | R\$ 38,67 | R\$ 61,08 | R\$ 77,34 |
| 5.1.11.6 | 31078 | PONTO DE FORÇA SOBREPOR EM CONDULETE COM TAMPA CEGA PARA ROMI, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 36,30 | R\$ 45,97 | R\$ 36,30 | R\$ 45,97 |
| 5.1.11.7 | 54216 | PONTO DE FORÇA SOBREPOR EM CONDULETE COM TAMPA CEGA PARA SIGA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 30,54 | R\$ 38,67 | R\$ 30,54 | R\$ 38,67 |
| 5.1.11.8 | 80854 | PONTO DE FORÇA SOBREPOR EM CONDULETE PARA EXAUSTOR COM TAMPA CEGA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 2,00 | R\$ 30,54 | R\$ 38,67 | R\$ 61,08 | R\$ 77,34 |
| 5.1.11.9 | 39134 | PONTO DE FORÇA SOBREPOR EM CONDULETE COM TAMPA CEGA PARA COMPRESSOR, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 2,00 | R\$ 30,54 | R\$ 38,67 | R\$ 61,08 | R\$ 77,34 |
| 5.1.11.10 | 75690 | PORTA EQUIPAMENTOS TIPO SLIM PARA 02 MÓDULOS DE TOMADAS 2P+T DE SOBREPOR PARA COLUNA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 2,00 | R\$ 42,91 | R\$ 54,34 | R\$ 85,82 | R\$ 108,68 |
| 5.1.11.11 | 88838 | PORTA EQUIPAMENTO NA COR CINZA COM INTERRUPTOR PARALELO DE 2 TECLAS, SOBREPOR, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 2,00 | R\$ 60,98 | R\$ 77,22 | R\$ 121,96 | R\$ 154,44 |
| 5.1.11.12 | 41240 | IDENTIFICAÇÃO POR MEIO DE ETIQUETA EM FITA LAMINADA ADESIVA BRANCA COM CARACTER PRETO 35X12 MM, CONFECIONADA POR IMPRESSORA PORTÁTIL DE TERMO-TRANSFERÊNCIA, AFIXADA NA PLACA DE DISPOSITIVO ELÉTRICO E PONTO DE FORÇA, CONFORME PROJETO. | Composições Próprias | UND | 32,00 | R\$ 0,52 | R\$ 0,66 | R\$ 16,64 | R\$ 21,12 |
| 5.1.11.13 | INFRAESTRUTURA | | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |

LUIZ ANTONIO
 NUNES DE
 OLIVEIRA:31633
 285472

Assinado de forma digital por LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:31633285472
 DN: c=BR, ou=Presencial, ou=47969713000121, ou=AC
 SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:31633285472
 Dados: 2024.03.14 15:48:30 -03'00'



Construtora Fatima Nunes Ltda
 CNPJ : 50.415.408/0001-00
 Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
 Contato: (84) 98124-8885
 E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | | | | |
|-----------|-------|---|----------------------|-----|-------|-----------|------------|------------|------------|
| 5.1.11.14 | 22597 | ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 3/4", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | M | 27,00 | R\$ 9,20 | R\$ 11,65 | R\$ 248,40 | R\$ 314,55 |
| 5.1.11.15 | 73990 | ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 1", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | M | 24,00 | R\$ 11,39 | R\$ 14,42 | R\$ 273,36 | R\$ 346,08 |
| 5.1.11.16 | 87410 | ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 1 1/4", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | M | 12,00 | R\$ 9,39 | R\$ 11,89 | R\$ 112,68 | R\$ 142,68 |
| 5.1.11.17 | 34597 | ABRAÇADEIRA METÁLICA, TIPO D PARA Ø3/4", INCLUSIVE BUCHA, PARAFUSO E ARRUELA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 18,00 | R\$ 5,76 | R\$ 7,29 | R\$ 103,68 | R\$ 131,22 |
| 5.1.11.18 | 40097 | ABRAÇADEIRA METÁLICA, TIPO D PARA Ø1", INCLUSIVE BUCHA, PARAFUSO E ARRUELA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 16,00 | R\$ 5,88 | R\$ 7,45 | R\$ 94,08 | R\$ 119,20 |
| 5.1.11.19 | 63694 | ABRAÇADEIRA METÁLICA, TIPO D PARA Ø1.1/4", INCLUSIVE BUCHA, PARAFUSO E ARRUELA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 8,00 | R\$ 6,98 | R\$ 8,84 | R\$ 55,84 | R\$ 70,72 |
| 5.1.11.20 | 91875 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 6,10 | R\$ 7,72 | R\$ 54,90 | R\$ 69,48 |
| 5.1.11.21 | 91876 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 7,26 | R\$ 9,19 | R\$ 58,08 | R\$ 73,52 |
| 5.1.11.22 | 91890 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 9,66 | R\$ 12,23 | R\$ 19,32 | R\$ 24,46 |
| 5.1.11.23 | 91893 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 11,73 | R\$ 14,85 | R\$ 70,38 | R\$ 89,10 |
| 5.1.11.24 | 91896 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 13,53 | R\$ 17,13 | R\$ 40,59 | R\$ 51,39 |
| 5.1.11.25 | 67174 | ELETROCALHA METÁLICA FURADA EM CHAPA #18, TIPO "U" COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 100X100MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR IEC 61537 MAIS CONEXÕES E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | M | 10,00 | R\$ 53,78 | R\$ 68,10 | R\$ 537,80 | R\$ 681,00 |
| 5.1.11.26 | 79140 | CURVA VERTICAL 90º, RAIOS DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 100 E ABA DE 100 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO, MAIS ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 2,00 | R\$ 47,14 | R\$ 59,69 | R\$ 94,28 | R\$ 119,38 |
| 5.1.11.27 | 10144 | TE HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA PERFURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, 100X100 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº18 MSG DE AÇO CARBONO , MAIS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 2,00 | R\$ 85,27 | R\$ 107,98 | R\$ 170,54 | R\$ 215,96 |

**LUIZ ANTONIO
 NUNES DE
 OLIVEIRA:3163
 3285472**

Assinado de forma digital por LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:31633285472
 DN: c=BR, ou=Presencial, ou=47969713000121, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:31633285472
 Dados: 2024.03.14 15:48:47 -03'00'



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | | | | |
|-----------|--------|--|----------------------|-----|--------|------------|------------|--------------|---------------|
| 5.1.11.28 | 89638 | CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA ELETROCALHA COM TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4", ROSCA TOTAL Ø1/4", PORCA SEXTAVADA Ø1/4", ARRUELA LISA, PARAFUSO SEXTAVADO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 6,00 | R\$ 19,47 | R\$ 24,65 | R\$ 116,82 | R\$ 147,90 |
| 5.1.11.29 | 79779 | SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), ABNT NBR IEC 615, COM DOIS FUROSOVALADOS DE 10 X 14 MM PARA FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 2,00 | R\$ 8,68 | R\$ 10,99 | R\$ 17,36 | R\$ 21,98 |
| 5.1.11.30 | 93256 | SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 1" (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), ABNT NBR IEC 61537 COM DOIS FUROSOVALADOS DE 10 X 14 MM E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 7,00 | R\$ 8,82 | R\$ 11,17 | R\$ 61,74 | R\$ 78,19 |
| 5.1.11.31 | 89272 | SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 1.1/4" (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO) COM DOIS FURUS OVALADOS DE 10 X 14MM E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 2,00 | R\$ 7,86 | R\$ 9,95 | R\$ 15,72 | R\$ 19,90 |
| 5.1.11.32 | 78934 | CURVA VERTICAL INTERNA DE 90° PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADO DE 25X73MM, COR CINZA, CONFORME PROJETO –FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 4,00 | R\$ 38,61 | R\$ 48,89 | R\$ 154,44 | R\$ 195,56 |
| 5.1.11.33 | 85172 | CURVA VERTICAL EXTERNA DE 90° PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADO DE 25X73MM, COR CINZA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 10,00 | R\$ 134,17 | R\$ 169,90 | R\$ 1.341,70 | R\$ 1.699,00 |
| 5.1.11.34 | 39124 | CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X4" PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADA DE 25X73MM, COR CINZA, CONFORME PROJETO –FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | und | 3,00 | R\$ 75,12 | R\$ 95,12 | R\$ 225,36 | R\$ 285,36 |
| 5.1.11.35 | 21519 | ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADO DE 25X73MM E ELETRODUTO DE Ø1, COR CINZA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 3,00 | R\$ 69,83 | R\$ 88,43 | R\$ 209,49 | R\$ 265,29 |
| 5.1.11.36 | 41393 | LUVA DE ARREMATE COR CINZA PARA ACABAMENTO EM CANALETA DE ALUMÍNIO 25X73 MM, CONFORME PROJETO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 3,00 | R\$ 61,65 | R\$ 78,07 | R\$ 184,95 | R\$ 234,21 |
| 5.1.11.37 | 887878 | TAMPÃO PARA ADAPTADOR DE ELETRODUTO DE 1" (DUTOTEC), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 30,00 | R\$ 2,58 | R\$ 3,27 | R\$ 77,40 | R\$ 98,10 |
| 5.1.11.38 | 91877 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 8,77 | R\$ 11,11 | R\$ 35,08 | R\$ 44,44 |
| 5.1.11.39 | 25262 | CANALETA BLINDADA TIPO D DE 25X73MM (HXL), EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, COM ACABAMENTO CINZA TEXTURIZADO, DUAS TRILHAS (DUPLO) PARA INSTALAÇÃO APARENTE, COM TAMPA PLANA RANHURADA, CONFORME PROJETO –FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | M | 90,00 | R\$ 91,08 | R\$ 115,33 | R\$ 8.197,20 | R\$ 10.379,70 |
| 5.1.11.40 | 17314 | TAMPA TERMINAL, COR CINZA, PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADA DE 25X73MM, CONFORME PROJETO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 2,00 | R\$ 7,04 | R\$ 8,91 | R\$ 14,08 | R\$ 17,82 |
| 5.1.11.41 | 86670 | CABO ISOLADO EM PVC, FLEXÍVEL, ANTICHAMA, NAO HALOGENADORETARDANTESAO FOGO. SEÇÃO 2,50 MM², ISOLAÇÃO DE (450/750V)VOLTS ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 70 °C EM SERVIÇO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, ABNT NBR 13248; ABNT NBR NM 280; ABNT NBR 6251; ABNT NBR NM IEC 60332-3-24, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | M | 720,00 | R\$ 2,81 | R\$ 3,56 | R\$ 2.023,20 | R\$ 2.563,20 |

**LUIZ ANTONIO
NUNES DE
OLIVEIRA:3163
3285472**

Assinado de forma digital por
LUIZ ANTONIO NUNES DE
OLIVEIRA:31633285472
DN: c=BR, ou=Presencial,
ou=47969713000121, ou=AC
SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil,
cn=LUIZ ANTONIO NUNES DE
OLIVEIRA:31633285472
Dados: 2024.03.14 15:49:05 -03'00'



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | | | | |
|---------------|-----------------------------------|---|----------------------|-----|--------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|
| 5.1.11.42 | 71177 | CABO ISOLADO EM PVC, FLEXÍVEL, ANTICHAMA,NÃO HALOGÊNEOSRETARDANTESAO FOGO, SEÇÃO 4,0 MM², ISOLAÇÃO DE (450/750V)VOLTS ENTRE FASES A UMA TEMPERATURACONTÍNUA MÁXIMA DE70 °C EM SERVIÇO, EM CONFORMIDADECOM A NBR 5410, ABNT NBR 13248; ABNT NBR NM 280; ABNT NBR IEC 60332-3-24, CONFORME PROJETO– FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | M | 290,00 | R\$ 3,78 | R\$ 4,79 | R\$ 1.096,20 | R\$ 1.389,10 |
| 5.1.11.43 | 33865 | CABO ISOLADO EM PVC, FLEXÍVEL, ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS. 6,0 MM², PARA 450/750 V ENTRE FASES A 70°C MÁXIMO EM SERVIÇO, EM CORDETERMINADA PELA APLICAÇÃO, CONFORME NORMA(S) ABNT: NBR 13248, CERTIFICADO PELO INMETRO E PROJETO | Composições Próprias | M | 180,00 | R\$ 6,43 | R\$ 8,14 | R\$ 1.157,40 | R\$ 1.465,20 |
| 5.1.11.44 | 23168 | CABO ISOLADO EM PVC, FLEXÍVEL, ANTICHAMA,NÃO HALOGENADO,RETARDANTEAO FOGO, SEÇÃO 16 MM², ISOLAÇÃO DE (450/750V)VOLTS ENTRE FASES A UMA TEMPERATURACONTÍNUA MÁXIMA DE70 °C EM SERVIÇO, EM CONFORMIDADECOM A NBR 5410, ABNT NBR 13248; ABNT NBR NM 280; ABNT NBR IEC 60332-3-24, CONFORME PROJETO– FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | M | 125,15 | R\$ 10,27 | R\$ 13,00 | R\$ 1.285,29 | R\$ 1.626,95 |
| 5.1.11.45 | LUMINÁRIAS | | | | | | | R\$ 12.654,24 | R\$ 16.023,36 |
| 5.1.11.45.1 | 10210 | LUMINÁRIA COM DIFUSOR DE EMBUTIR EM FORROS MODULARES 1250 X 625 COM PERFIL "T" OU EM FORROS DE GESSO, MADEIRA E PVC POR MEIO DE TIRANTES, CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADANA COR BRANCA MICROTERTURIZADA,ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, COM CURVA FOTOMÉTRICA ABERTA TIPO "BAT WING". INCLUSO 02X18W LÂMPADAS TUBO LED, TEMPERATURADE COR DE 6500 K 220-240V-BASE-G13, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E | Composições Próprias | UND | 14,00 | R\$ 156,66 | R\$ 198,38 | R\$ 2.193,24 | R\$ 2.777,32 |
| 5.1.11.45.2 | QUADRO ELÉTRICO E PROTEÇÃO | | | | | | | R\$ 10.461,00 | R\$ 13.246,04 |
| 5.1.11.45.2.1 | QUADRO QQL1 | | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 5.1.11.45.2.2 | 45406 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TIPO SOBREPOR AXLXP =(800X500X250MM),CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA AQUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI,ACABAMENTO CINZA RAL 7032, COM CHAPA DE MONTAGEM, 01BARRAMENTOTRIFÁSICO (PRINCIPAL, E SECUNDÁRIOS COM TERMORETRÁTIL), BARRAMENTODE NEUTRO E BARRAMENTODE TERRA,CORRENTE NOMINAL DE 150 A, CAPACIDADE PARA 32 MÓDULOS DIN,INCLUSO: 6 ISOLADORES EPOXI; CHAPA POLICARBONATO 6MM;TRILHOTS 35X15 MM X 3M; CANALETARECORTE ABERTO 80X80MMX3M; PORTA DOCUMENTO EM PARA DOCUMENT. EMFORMATOA4; 6 ISOLADORES DE PINO, CONFORME PROJETO | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 1.299,10 | R\$ 1.645,05 | R\$ 1.299,10 | R\$ 1.645,05 |
| 5.1.11.45.2.3 | 69100 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A, 380 V, 60 HZ, INTERRUÇÃO MÍNIMA 10 KA, CONFORME PROJETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 300,34 | R\$ 380,32 | R\$ 300,34 | R\$ 380,32 |

LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:31633285472
 Assinado de forma digital por LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:31633285472
 DN: c=BR, ou=Presencial, ou=47969713000121, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:31633285472
 Dados: 2024.03.14 15:49:20 -03'00'



Construtora Fatima Nunes Ltda
CNPJ : 50.415.408/0001-00
Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
Contato: (84) 98124-8885
E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | | | | |
|----------------|-------------------|---|----------------------|-----|-------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|
| 5.1.11.45.2.4 | 25856 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DE 50A, 380V, 60 HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 10KA, OPERANDO NACURVA "C", PADRÃO DIN, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 151,94 | R\$ 192,40 | R\$ 151,94 | R\$ 192,40 |
| 5.1.11.45.2.5 | 31326 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 25 A, 380. 60 HZ, CURVA C, FIXAÇÃO DIN, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA10 KA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 2,00 | R\$ 88,51 | R\$ 112,08 | R\$ 177,02 | R\$ 224,16 |
| 5.1.11.45.2.6 | 22544 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 20 A, 380. 60 HZ, CURVA C, FIXAÇÃO DIN, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA10 KA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 88,51 | R\$ 112,08 | R\$ 88,51 | R\$ 112,08 |
| 5.1.11.45.2.7 | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF -10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 10,37 | R\$ 13,13 | R\$ 10,37 | R\$ 13,13 |
| 5.1.11.45.2.8 | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF -10/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 9,22 | R\$ 11,68 | R\$ 27,66 | R\$ 35,04 |
| 5.1.11.45.2.9 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF -10/2020 | SINAPI | UN | 7,00 | R\$ 8,26 | R\$ 10,46 | R\$ 57,82 | R\$ 73,22 |
| 5.1.11.45.2.10 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF -10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 7,76 | R\$ 9,83 | R\$ 15,52 | R\$ 19,66 |
| 5.1.11.45.2.11 | 97052 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 25 A, SENSIBILIDADE 30 MA, TIPO AC, PADRÃO DIN, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 4,00 | R\$ 120,95 | R\$ 153,16 | R\$ 483,80 | R\$ 612,64 |
| 5.1.11.45.2.12 | 22761 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO , 275 V, 40 KA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 4,00 | R\$ 101,14 | R\$ 128,07 | R\$ 404,56 | R\$ 512,28 |
| 5.1.11.45.2.13 | 41240 | IDENTIFICAÇÃO POR MEIO DE ETIQUETA EM FITA LAMINADA ADESIVA BRANCA COM CARACTER PRETO 35X12 MM, CONFECCIONADA POR IMPRESSORA PORTÁTIL DE TERMO-TRANSFERÊNCIA, AFIXADA NA PLACA DE DISPOSITIVO ELÉTRICO E PONTO DE FORÇA, CONFORME PROJETO. | Composições Próprias | UND | 22,00 | R\$ 0,52 | R\$ 0,66 | R\$ 11,44 | R\$ 14,52 |
| 5.1.11.45.2.14 | 22366 | ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO E DESCRIÇÃO DOS CIRCUITOS, AFIXADA EM PORTA DEQUADRO, CONFORME PROJETO. | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 2,42 | R\$ 3,06 | R\$ 2,42 | R\$ 3,06 |
| 5.1.11.45.2.15 | QUADRO QT1 | | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 5.1.11.45.2.16 | 45406 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR AXLXP = (482X345X83MM), CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, CINZA RAL 7032, COM PLACA DE MONTAGEM, 01 BARRAMENTO TRIFÁSICO , BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, CORRENTE NOMINAL DE 150 A, CAPACIDADE PARA 36 MÓDULOS DIN, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 1.299,12 | R\$ 1.645,08 | R\$ 1.299,12 | R\$ 1.645,08 |
| 5.1.11.45.2.17 | 25856 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DE 50A, 380V, 60 HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 10KA, OPERANDO NACURVA "C", PADRÃO DIN, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 2,00 | R\$ 151,94 | R\$ 192,40 | R\$ 303,88 | R\$ 384,80 |
| 5.1.11.45.2.18 | 41240 | IDENTIFICAÇÃO POR MEIO DE ETIQUETA EM FITA LAMINADA ADESIVA BRANCA COM CARACTER PRETO 35X12 MM, CONFECCIONADA POR IMPRESSORA PORTÁTIL DE TERMO-TRANSFERÊNCIA, AFIXADA NA PLACA DE DISPOSITIVO ELÉTRICO E PONTO DE FORÇA, CONFORME PROJETO. | Composições Próprias | UND | 2,00 | R\$ 0,52 | R\$ 0,66 | R\$ 1,04 | R\$ 1,32 |

LUIZ ANTONIO NUNES
DE
OLIVEIRA:31633285472

Assinado de forma digital por LUIZ ANTONIO
 NUNES DE OLIVEIRA:31633285472
 DN: c=BR, ou=Presencial,
 ou=47969713000121, ou=AC SyngularID
 Multipla, o=ICP-Brasil, cn=LUIZ ANTONIO
 NUNES DE OLIVEIRA:31633285472
 Dados: 2024.03.14 15:49:39 -03'00'



Construtora Fatima Nunes Ltda
 CNPJ : 50.415.408/0001-00
 Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
 Contato: (84) 98124-8885
 E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------------|--|----------------------|-----|--------|------------|------------|---------------------|---------------------|
| 5.1.11.45.2.19 | 22366 | ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO E DESCRIÇÃO DOS CIRCUITOS, AFIXADA EM PORTA DEQUADRO, CONFORME PROJETO. | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 2,42 | R\$ 3,06 | R\$ 2,42 | R\$ 3,06 |
| 5.1.11.45.2.20 | QUADRO QGBT | | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 5.1.11.45.2.21 | 69100 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A, 380 V, 60 HZ, INTERRUPTÃO MÍNIMA 10 KA ,CONFORME PROJETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 300,34 | R\$ 380,32 | R\$ 300,34 | R\$ 380,32 |
| 5.1.11.45.2.22 | CABOS ALIMENTADORES | | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 5.1.11.45.2.23 | CABOS QQFL1 | | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 5.1.11.45.2.24 | 83340 | CABO ISOLADO EM EPR OU XLPE, RÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 35 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90°C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410,CONFORMEPROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | M | 160,00 | R\$ 27,65 | R\$ 35,01 | R\$ 4.424,00 | R\$ 5.601,60 |
| 5.1.11.45.2.25 | 35856 | CABOS ISOLADO EM EPR OU XLPE, RÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 16MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMATEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | M | 40,00 | R\$ 15,71 | R\$ 19,89 | R\$ 628,40 | R\$ 795,60 |
| 5.1.11.45.2.26 | CABOS QT1 | | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 5.1.11.45.2.27 | 35856 | CABOS ISOLADO EM EPR OU XLPE, RÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 16MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMATEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | M | 30,00 | R\$ 15,71 | R\$ 19,89 | R\$ 471,30 | R\$ 596,70 |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 6 | INSTALAÇÕES DE LÓGICA | | | | | | | R\$ 7.573,86 | R\$ 9.589,69 |
| 6.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R\$ 7.573,86 | R\$ 9.589,69 |
| 6.1.1 | 46264 | REMOÇÃO DE CABEAMENTO METÁLICO COM REAPROVEITAMENTO E ENTREGA A UFRN. | Composições Próprias | M | 130,00 | R\$ 0,53 | R\$ 0,67 | R\$ 68,90 | R\$ 87,10 |
| 6.1.2 | CABEAMENTO HORIZONTAL | | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 6.1.3 | 49291 | ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA E LETRA PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO, AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 18,00 | R\$ 0,69 | R\$ 0,87 | R\$ 12,42 | R\$ 15,66 |
| 6.1.4 | 53144 | SERVIÇO DE CRIMPAGEM EM CONECTOR FÊMEA RJ-45 , CONFORME PROJETO E MEMORIAL. | Composições Próprias | UND | 36,00 | R\$ 3,78 | R\$ 4,79 | R\$ 136,08 | R\$ 172,44 |
| 6.1.5 | 70272 | SERVIÇO DE IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS LÓGICOS NAS TERMINAÇÕES, CONFORME PROJETO. | Composições Próprias | UND | 18,00 | R\$ 2,27 | R\$ 2,87 | R\$ 40,86 | R\$ 51,66 |

**LUIZ ANTONIO
 NUNES DE
 OLIVEIRA:3163
 3285472**

Assinado de forma digital por LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:31633285472
 DN: c=BR, ou=Presencial, ou=47969713000121, ou=AC
 SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:31633285472
 Dados: 2024.03.14 15:49:56 -03'00'



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | | | | |
|--------|-----------------------|--|----------------------|-----|--------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 6.1.6 | 23586 | CABO UTP CATEGORIA 6, 4 PARES, 24 AWG, PARA CABEAMENTO VERTICAL /HORIZONTAL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | M | 210,00 | R\$ 5,27 | R\$ 6,67 | R\$ 1.106,70 | R\$ 1.400,70 |
| 6.1.7 | 66527 | PATCH CORD CATEGORIA 6 OU SUPERIOR, 4 PARES, FLEXIVEL, COMPRIMENTO 1,5 M, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 26,00 | R\$ 20,57 | R\$ 26,05 | R\$ 534,82 | R\$ 677,30 |
| 6.1.8 | 60105 | CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO METÁLICO DE REDE CATEGORIAS 5E, 6 E 6A, ATENDER NORMAS IEEE 802.3 E EIA/TIA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL. | Composições Próprias | UND | 18,00 | R\$ 23,68 | R\$ 29,99 | R\$ 426,24 | R\$ 539,82 |
| 6.1.9 | 49259 | CONECTOR FÊMEA RJ-45 CAT.6, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 18,00 | R\$ 28,56 | R\$ 36,17 | R\$ 514,08 | R\$ 651,06 |
| 6.1.10 | 97281 | PORTA EQUIPAMENTOS PARA 02 MÓDULOS COM CONECTOR RJ45 CATEGORIA 6 DE SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 7,00 | R\$ 83,11 | R\$ 105,24 | R\$ 581,77 | R\$ 736,68 |
| 6.1.11 | 28961 | PORTA EQUIPAMENTOS TIPO SLIM PARA 02 MÓDULOS DE CONECTOR TIPO RJ45 CATEGORIA 6 DE SOBREPOR PARA COLUNA DE ALUMÍNIO, CONFORME PROJETO –FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 79,25 | R\$ 100,35 | R\$ 79,25 | R\$ 100,35 |
| 6.1.12 | INFRAESTRUTURA | | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 6.1.13 | 22210 | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA EM CHAPA 18, PRÉ-ZINCADA, 50X50 MM, TIPO "U" COM TAMPA , ATENDER ABNT NBRIEC 61537, MAIS ACESSÓRIOS , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | M | 15,00 | R\$ 24,03 | R\$ 30,43 | R\$ 360,45 | R\$ 456,45 |
| 6.1.14 | 89638 | CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA ELETROCALHA COM TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4", ROSCA TOTAL Ø1/4", PORCA SEXTAVADA Ø1/4", ARRUELA LISA, PARAFUSO SEXTAVADO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 7,00 | R\$ 19,47 | R\$ 24,65 | R\$ 136,29 | R\$ 172,55 |
| 6.1.15 | 82194 | CURVA VERTICAL 90°, RAIOS DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 50 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18, CONFORME PROJETO– FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 29,29 | R\$ 37,09 | R\$ 29,29 | R\$ 37,09 |
| 6.1.16 | 89035 | REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA FURADA TIPO U, 100X50 MM COM TAMPA, GALVANIZADO Á QUENTE POR IMERSÃO, CHAPA 18, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 53,86 | R\$ 68,20 | R\$ 53,86 | R\$ 68,20 |
| 6.1.17 | 23731 | TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 100 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA 18 MSG DE AÇO CARBONO, CONFORME PROJETO | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 57,51 | R\$ 72,82 | R\$ 57,51 | R\$ 72,82 |
| 6.1.18 | 58573 | SAÍDA HORIZONTAL, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE Ø3/4", CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 8,68 | R\$ 10,99 | R\$ 8,68 | R\$ 10,99 |
| 6.1.19 | 58573 | SAÍDA HORIZONTAL, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE Ø3/4", CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 4,00 | R\$ 8,68 | R\$ 10,99 | R\$ 34,72 | R\$ 43,96 |
| 6.1.20 | 85439 | CONDULETE TIPO L EM ALUMÍNIO INJETADO COM TAMPA E ENTRADAS DE 25 MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 26,97 | R\$ 34,15 | R\$ 26,97 | R\$ 34,15 |

**LUIZ ANTONIO
NUNES DE
OLIVEIRA:316332
85472**

Assinado de forma digital por LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:31633285472
DN: c=BR, ou=Presencial, ou=47969713000121, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:31633285472
Dados: 2024.03.14 15:50:12 -03'00'



Construtora Fatima Nunes Ltda
CNPJ : 50.415.408/0001-00
Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
Contato: (84) 98124-8885
E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | | | | |
|--------|-------|---|----------------------|-----|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 6.1.21 | 25262 | CANALETA BLINDADA TIPO D DE 25X73MM (HXL), EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, COM ACABAMENTO CINZA TEXTURIZADO, DUAS TRILHAS (DUPLO) PARA INSTALAÇÃO APARENTE, COM TAMPA PLANA RANHURADA, CONFORME PROJETO –FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | M | 12,00 | R\$ 91,08 | R\$ 115,33 | R\$ 1.092,96 | R\$ 1.383,96 |
| 6.1.22 | 91177 | COLUNA EM ALUMÍNIO EXTRUDADOLIGA 6060-T5, COM 2 SECÇÕES EDUAS TAMPAS,UM VERGALHÃO EXTENSOR SUPERIOR DE 1M E UMVERGALHÃO FIXADOR INFERIOR, BASE DE APOIO INFERIOR ESUPERIOR,UMA LUYA DE ARREMATE. ACABAMENTOCINZATEXURIZADO. LUYA DE ARREMATE FABRICADAEM TERMOPLÁSTICODE ENGENHARIAABS/PC-V0. DIMENSÕES: 103 X 100 MM.COMPRIMENTOÚTIL 3M, COM EXTENSOR 3.9M, CONFORME PROJETO | Composições Próprias | und | 1,00 | R\$ 1.045,15 | R\$ 1.323,47 | R\$ 1.045,15 | R\$ 1.323,47 |
| 6.1.23 | 39124 | CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X4" PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADA DE 25X73MM, COR CINZA, CONFORME PROJETO –FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | und | 2,00 | R\$ 75,12 | R\$ 95,12 | R\$ 150,24 | R\$ 190,24 |
| 6.1.24 | 51025 | LUYA DE ARREMATE PARA CANALETA 25X73MM BLINDADA E EM ALUMÍNIO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UND | 3,00 | R\$ 59,69 | R\$ 75,59 | R\$ 179,07 | R\$ 226,77 |
| 6.1.25 | 35457 | ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADO DE 25X73MM E ELETRODUTO DE Ø1, CONFORMEPROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 3,00 | R\$ 69,77 | R\$ 88,35 | R\$ 209,31 | R\$ 265,05 |
| 6.1.26 | 22597 | ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 3/4", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | M | 3,00 | R\$ 9,20 | R\$ 11,65 | R\$ 27,60 | R\$ 34,95 |
| 6.1.27 | 73990 | ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 1", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | M | 15,00 | R\$ 11,39 | R\$ 14,42 | R\$ 170,85 | R\$ 216,30 |
| 6.1.28 | 91890 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 9,66 | R\$ 12,23 | R\$ 9,66 | R\$ 12,23 |
| 6.1.29 | 91893 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 11,73 | R\$ 14,85 | R\$ 46,92 | R\$ 59,40 |
| 6.1.30 | 91875 | LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 6,10 | R\$ 7,72 | R\$ 6,10 | R\$ 7,72 |
| 6.1.31 | 91876 | LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 7,26 | R\$ 9,19 | R\$ 36,30 | R\$ 45,95 |
| 6.1.32 | 34597 | ABRÇAÇADEIRA METÁLICA, TIPO D PARA Ø3/4", INCLUSIVE BUCHA, PARAFUSO E ARRUELA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 2,00 | R\$ 5,76 | R\$ 7,29 | R\$ 11,52 | R\$ 14,58 |
| 6.1.33 | 60929 | ABRÇAÇADEIRA METÁLICA, TIPO D PARA Ø1", INCLUSIVE BUCHA, PARAFUSO E ARRUELA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 7,00 | R\$ 5,88 | R\$ 7,45 | R\$ 41,16 | R\$ 52,15 |
| 6.1.34 | 51056 | CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA ELETRODUTO COMPOSTO POR: VERGALHÃO GALVANIZADO COM ROSCA "WW" TOTAL Ø1/4", (PORCA SEXTAVADA Ø1/4" + ARRUELA LISA Ø1/4") , PARAFUSO SEXTAVADO 3/8 X 2 1/2" PARA ROSCA "WW"E CHUMBADOR TIPO "UR", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 9,00 | R\$ 25,81 | R\$ 32,68 | R\$ 232,29 | R\$ 294,12 |

LUIZ ANTONIO
NUNES DE
OLIVEIRA:316332
85472

Assinado de forma digital por LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:31633285472
 DN: c=BR, ou=Presencial, ou=47969713000121, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:31633285472
 Dados: 2024.03.14 15:50:29 -03'00'



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | | | | |
|---------|------------------------------|--|----------------------|-----|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 6.1.35 | CABEAMENTO VERTICAL | | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 6.1.36 | 42053 | ABRAÇADEIRA CINTA DE VELCRO 200X12MM COR PRETA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 50,00 | R\$ 1,62 | R\$ 2,05 | R\$ 81,00 | R\$ 102,50 |
| 6.1.37 | 48886 | ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA COM LETRA PRETA DIMENSÃO PARA IDENTIFICAÇÃO EM EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES (PATCH PANEL), CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 36,00 | R\$ 0,69 | R\$ 0,87 | R\$ 24,84 | R\$ 31,32 |
| 7 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | R\$ 1.572,28 | R\$ 1.990,95 |
| 7.1 | ÁGUA FRIA | | | | | | | R\$ 1.572,28 | R\$ 1.990,95 |
| 7.1.1 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 4,00 | R\$ 15,93 | R\$ 20,17 | R\$ 63,72 | R\$ 80,68 |
| 7.1.2 | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 6,25 | R\$ 7,91 | R\$ 6,25 | R\$ 7,91 |
| 7.1.3 | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 8,62 | R\$ 10,92 | R\$ 8,62 | R\$ 10,92 |
| 7.1.4 | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 8,54 | R\$ 10,81 | R\$ 8,54 | R\$ 10,81 |
| 7.1.5 | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 52,58 | R\$ 66,58 | R\$ 52,58 | R\$ 66,58 |
| 7.1.6 | 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 4,33 | R\$ 5,48 | R\$ 8,66 | R\$ 10,96 |
| 7.1.7 | S10041 | Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01486 ou similar | ORSE | un | 1,00 | R\$ 1.282,72 | R\$ 1.624,31 | R\$ 1.282,72 | R\$ 1.624,31 |
| 7.1.8 | ESGOTO | | | | | | | R\$ 141,19 | R\$ 178,78 |
| 7.1.8.1 | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 0,85 | R\$ 14,63 | R\$ 18,53 | R\$ 12,44 | R\$ 15,75 |
| 7.1.8.2 | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 2,00 | R\$ 18,52 | R\$ 23,45 | R\$ 37,04 | R\$ 46,90 |
| 7.1.8.3 | 89728 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 8,67 | R\$ 10,98 | R\$ 8,67 | R\$ 10,98 |
| 7.1.8.4 | 57674 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTOPREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA (C/ ANEL P/ ESGOTOSECUNDÁRIO 1.1/2"), FORNECIDOE INSTALADOEM RAMAL DE DESCARGAOU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 7,49 | R\$ 9,48 | R\$ 7,49 | R\$ 9,48 |
| 7.1.8.5 | 89753 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 6,12 | R\$ 7,75 | R\$ 12,24 | R\$ 15,50 |

LUIZ ANTONIO
NUNES DE
OLIVEIRA:3163328
5472

Assinado de forma digital por LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:31633285472
DN: c=BR, ou=Presencial, ou=47969713000121, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:31633285472
Dados: 2024.03.14 15:50:49 -03'00'



Construtora Fatima Nunes Ltda
CNPJ : 50.415.408/0001-00
Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
Contato: (84) 98124-8885
E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | | | | |
|-----------|--|---|----------------------|-----|--------|---------------|---------------|----------------------|----------------------|
| 7.1.8.6 | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 10,74 | R\$ 13,60 | R\$ 10,74 | R\$ 13,60 |
| 7.1.8.7 | 47331 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, INCLUSIVE PROLONGADOR 100 X 100 MM, PORTA GRELHA E GRELHA REDONDA EM AÇO INOX COM FECHO 100 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 52,57 | R\$ 66,57 | R\$ 52,57 | R\$ 66,57 |
| 8 | REVESTIMENTOS | | | | | | | R\$ 709,94 | R\$ 898,98 |
| 8.1 | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 15,24 | R\$ 3,03 | R\$ 3,84 | R\$ 46,18 | R\$ 58,52 |
| 8.2 | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 15,24 | R\$ 23,90 | R\$ 30,26 | R\$ 364,24 | R\$ 461,16 |
| 8.3 | 87268 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 5,56 | R\$ 53,87 | R\$ 68,22 | R\$ 299,52 | R\$ 379,30 |
| 9 | PINTURA | | | | | | | R\$ 1.634,70 | R\$ 2.070,35 |
| 9.1 | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 66,43 | R\$ 2,48 | R\$ 3,14 | R\$ 164,75 | R\$ 208,59 |
| 9.2 | 88497 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 49,02 | R\$ 11,61 | R\$ 14,70 | R\$ 569,12 | R\$ 720,59 |
| 9.3 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 108,72 | R\$ 7,12 | R\$ 9,02 | R\$ 774,09 | R\$ 980,65 |
| 9.4 | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 17,41 | R\$ 7,28 | R\$ 9,22 | R\$ 126,74 | R\$ 160,52 |
| 10 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | R\$ 2.670,31 | R\$ 3.381,10 |
| 10.1 | S10759 | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | ORSE | m2 | 3,40 | R\$ 366,70 | R\$ 464,35 | R\$ 1.246,78 | R\$ 1.578,79 |
| 10.2 | S09787 | TAMPO EM CONCRETO H= 5CM PARA BANCADA EM GRANITO | ORSE | m3 | 0,15 | R\$ 1.831,83 | R\$ 2.319,65 | R\$ 274,77 | R\$ 347,95 |
| 10.3 | S09787 | PLACAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO PARA COBERTURA DO ABRIGO DO COMPRESSOR, H=10 CM, CONFORME PROJETO | ORSE | m3 | 0,49 | R\$ 1.831,83 | R\$ 2.319,65 | R\$ 897,60 | R\$ 1.136,63 |
| 10.4 | 1024024 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | Composições Próprias | M2 | 88,75 | R\$ 2,83 | R\$ 3,58 | R\$ 251,16 | R\$ 317,73 |
| 11 | GERENCIAMENTO DE OBRAS / FISCALIZAÇÃO | | | | | | | R\$ 10.754,49 | R\$ 13.618,41 |
| 11.1 | 22590 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 10.597,42 | R\$ 13.419,51 | R\$ 10.597,42 | R\$ 13.419,51 |
| 11.2 | 52994 | REGULARIZAÇÃO DE OBRA - OBRA ACIMA DE R\$15.000,00 | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 157,07 | R\$ 198,90 | R\$ 157,07 | R\$ 198,90 |

LUIZ ANTONIO
NUNES DE
OLIVEIRA:316332
85472

Assinado de forma digital por LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:31633285472
 DN: c=BR, ou=Presencial, ou=47969713000121, ou=AC
 SingularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:31633285472
 Dados: 2024.03.14 15:51:04 -03'00'



Construtora Fatima Nunes Ltda
CNPJ : 50.415.408/0001-00
Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
Contato: (84) 98124-8885
E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | | | | |
|---------|-----------------------------------|---|----------------------|-----|-------|---------------|---------------|----------------------|----------------------|
| 12 | CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO | | | | | | | R\$ 56.388,55 | R\$ 71.404,72 |
| 12.1 | CLIMATIZAÇÃO | | | | | | | R\$ 56.388,55 | R\$ 71.404,72 |
| 12.1.1 | 97328 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 9,00 | R\$ 30,95 | R\$ 39,19 | R\$ 278,55 | R\$ 352,71 |
| 12.1.2 | 71844 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", E= 1,0MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | M | 9,00 | R\$ 99,30 | R\$ 125,74 | R\$ 893,70 | R\$ 1.131,66 |
| 12.1.3 | 89865 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 10,00 | R\$ 11,59 | R\$ 14,68 | R\$ 115,90 | R\$ 146,80 |
| 12.1.4 | 89866 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 4,81 | R\$ 6,09 | R\$ 19,24 | R\$ 24,36 |
| 12.1.5 | 89867 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 5,32 | R\$ 6,74 | R\$ 10,64 | R\$ 13,48 |
| 12.1.6 | 103265 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 20.689,47 | R\$ 26.199,08 | R\$ 41.378,94 | R\$ 52.398,16 |
| 12.1.7 | 73171 | CAIXA DE BRITA PARA DRENAGEM PLUVIAL MEDIDAS INTERNASDE0,60X0,60 M COM GEOTEXTILNÃO TECIDO ENVOLVENDOTODA ABRITA, BRITA NO FUNDOE LATERAL DA CAIXA E GRADE DE FERROARTICULADA COM PINTURA ANTI-CORROSIVA. INCLUINDOESCAVAÇÃO COM FORME O PROJETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UND | 2,00 | R\$ 564,57 | R\$ 714,91 | R\$ 1.129,14 | R\$ 1.429,82 |
| 12.1.8 | EXAUSTÃO E RENOVAÇÃO DE AR | | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 12.1.9 | 52042 | DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME ESPIRAL 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | M | 2,00 | R\$ 26,83 | R\$ 33,97 | R\$ 53,66 | R\$ 67,94 |
| 12.1.10 | 89800 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 6,00 | R\$ 19,62 | R\$ 24,84 | R\$ 117,72 | R\$ 149,04 |
| 12.1.11 | 95225 | INSUFLADOR COM GRADES DIANTEIRA E TRASEIRA E FILTRO G4, VAZÃO COM FILTRO 120 M³/H, TENSÃO BIVOLT 127/220/60HZ, POTÊNCIA ESTIMADA 35W, RUIDO < 40DB, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 268,04 | R\$ 339,42 | R\$ 268,04 | R\$ 339,42 |
| 12.1.12 | 56718 | DIFUSOR SIMPLES DE AR INSTALADO NO FORRO PARA DUTO DE AR DIÂMETRO 100MM NA COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 34,52 | R\$ 43,71 | R\$ 34,52 | R\$ 43,71 |
| 12.1.13 | 58026 | GRADE VENEZIANA EM PLÁSTICO ABS BRANCO COM CORPO TRASEIRO PARA ENCAIXE EM DUTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL E TELA ANTI-INSETOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UND | 2,00 | R\$ 34,22 | R\$ 43,33 | R\$ 68,44 | R\$ 86,66 |
| 12.1.14 | 54907 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR CENTRÍFUGO MOTOR RADIAL, 2100 M3/H PRESSÃO 160 MMCA 220/60 HZ RUIDO 92 DB | Composições Próprias | UND | 2,00 | R\$ 2.517,75 | R\$ 3.188,23 | R\$ 5.035,50 | R\$ 6.376,46 |
| 12.1.15 | 88035 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXAS DE FILTRAGEM GALVALUME P/CANO DE 150MM COM FILTRO A CARVÃO | Composições Próprias | UND | 2,00 | R\$ 657,97 | R\$ 833,19 | R\$ 1.315,94 | R\$ 1.666,38 |
| 12.1.16 | 87836 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO EXTRATOR COM COIFA PARA DIAM 150 MM | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 610,30 | R\$ 772,82 | R\$ 610,30 | R\$ 772,82 |
| 12.1.17 | 56869 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COIFA DE PAREDE EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA MIN DA CHAPA DE 0,94MM, DIM 2,00 M X 0,70 M X 0,35 M | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 1.947,06 | R\$ 2.465,56 | R\$ 1.947,06 | R\$ 2.465,56 |

LUIZ ANTONIO
NUNES DE
OLIVEIRA:31633
285472

Assinado de forma digital por LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:31633285472
 DN: c=BR, ou=Presencial, ou=47969713000121, ou=AC, SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:31633285472
 Dados: 2024.03.14 15:51:22 -03'00'



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | | | | |
|-----------|--|---|----------------------|-----|-------|------------|------------|----------------------|----------------------|
| 12.1.18 | 22749 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO DE EXAUSTÃO EM AÇO GALVANIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DN 150MM, CHAPA 24, CONFORME PROJETO | Composições Próprias | M | 20,00 | R\$ 90,84 | R\$ 115,03 | R\$ 1.816,80 | R\$ 2.300,60 |
| 12.1.19 | 91277 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO Y EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 18, SEÇÃO CIRCULAR | Composições Próprias | UND | 2,00 | R\$ 105,75 | R\$ 133,91 | R\$ 211,50 | R\$ 267,82 |
| 12.1.20 | 23525 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BIFURCAÇÃO PARA EXAUSTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18, SEÇÃO 150MM | Composições Próprias | UND | 2,00 | R\$ 120,85 | R\$ 153,03 | R\$ 241,70 | R\$ 306,06 |
| 12.1.21 | 86239 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COTOVELO 90 PARA EXAUSTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18, SEÇÃO 150MM | Composições Próprias | UND | 5,00 | R\$ 120,18 | R\$ 152,18 | R\$ 600,90 | R\$ 760,90 |
| 12.1.22 | 74186 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COTOVELO 45 PARA EXAUSTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18, SEÇÃO 150MM | Composições Próprias | UND | 2,00 | R\$ 120,18 | R\$ 152,18 | R\$ 240,36 | R\$ 304,36 |
| 13 | PISOS | | | | | | | R\$ 2.899,24 | R\$ 3.671,39 |
| 13.1 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 0,63 | R\$ 22,13 | R\$ 28,02 | R\$ 13,94 | R\$ 17,65 |
| 13.2 | 87632 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | SINAPI | M2 | 0,63 | R\$ 29,90 | R\$ 37,86 | R\$ 18,84 | R\$ 23,85 |
| 13.3 | 70123 | MANTA VINÍLICA ESPESSURA DE 2MM, TRÁFEGO PESADO, DIMENSÕES 2X23M, INCLUSIVE COR E FIXAÇÃO CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO | Composições Próprias | M2 | 26,90 | R\$ 106,56 | R\$ 134,94 | R\$ 2.866,46 | R\$ 3.629,89 |
| 14 | INSTALAÇÕES ESPECIAIS - AR COMPRIMIDO | | | | | | | R\$ 14.905,83 | R\$ 18.875,33 |
| 14.1 | 96644 | TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 15,00 | R\$ 14,59 | R\$ 18,48 | R\$ 218,85 | R\$ 277,20 |
| 14.2 | 96718 | TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | M | 9,00 | R\$ 6,38 | R\$ 8,08 | R\$ 57,42 | R\$ 72,72 |
| 14.3 | 96665 | TÉ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 7,63 | R\$ 9,66 | R\$ 7,63 | R\$ 9,66 |
| 14.4 | 73823 | CURVA 90, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, PARA AR COMPRIMIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UND | 4,00 | R\$ 15,30 | R\$ 19,37 | R\$ 61,20 | R\$ 77,48 |
| 14.5 | 21626 | CURVA 90, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, PARA AR COMPRIMIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UND | 4,00 | R\$ 11,80 | R\$ 14,94 | R\$ 47,20 | R\$ 59,76 |
| 14.6 | 75481 | BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 25 X 20 MM, CLASSE PN 25, PARA AR COMPRIMIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 4,05 | R\$ 5,13 | R\$ 4,05 | R\$ 5,13 |
| 14.7 | 10383 | TE DE REDUÇÃO CENTRAL, PPR, 25 X 20 X 25 MM, CLASSE PN 25, PARA AR COMPRIMIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 10,44 | R\$ 13,22 | R\$ 10,44 | R\$ 13,22 |
| 14.8 | 96656 | LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 4,19 | R\$ 5,31 | R\$ 8,38 | R\$ 10,62 |
| 14.9 | 13954 | LUVA, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, PARA AR COMPRIMIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UND | 2,00 | R\$ 5,11 | R\$ 6,47 | R\$ 10,22 | R\$ 12,94 |
| 14.10 | 74902 | CAP, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, PARA AR COMPRIMIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 3,76 | R\$ 4,76 | R\$ 3,76 | R\$ 4,76 |
| 14.11 | 29654 | REGISTRO DE ESFERA, PPR / METAL, COM VOLANTE, DN 25 MM, CLASSE 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 78,02 | R\$ 98,80 | R\$ 78,02 | R\$ 98,80 |
| 14.12 | 9071 | REGISTRO DE ESFERA, PPR / METAL, COM VOLANTE, DN 20 MM, CLASSE 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UND | 4,00 | R\$ 59,13 | R\$ 74,88 | R\$ 236,52 | R\$ 299,52 |

LUIZ ANTONIO NUNES
DE
OLIVEIRA:31633285472

Assinado de forma digital por LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:31633285472
DN: c=BR, ou=Presencial, ou=47969713000121, ou=AC SyngularID, Multiple, o=ICP-Brasil, cn=LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:31633285472, Dados: 2024.03.14 15:51:39 -03'00'



Construtora Fatima Nunes Ltda
CNPJ : 50.415.408/0001-00
Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
Contato: (84) 98124-8885
E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------|--|----------------------|-----|------|--------------|---------------|-----------------------|---------------|
| 14.13 | 82695 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR (COMPRESSOR DE PISTÃO) 10HP, PRESSÃO DE OPERAÇÃO DE 12 , VOL DE RESERVATÓRIO DE AR 353 L E DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 9.437,04 | R\$ 11.950,12 | R\$ 9.437,04 | R\$ 11.950,12 |
| 14.14 | 19744 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA PARA AR COMPRIMIDO, 1", PRESSÃO MÍN 12 BAR | Composições Próprias | M | 1,00 | R\$ 16,61 | R\$ 21,03 | R\$ 16,61 | R\$ 21,03 |
| 14.15 | 89823 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SECADOR DE AR COMPRIMIDO, PRESSÃO DE OPERAÇÃO MÍN DE 12 BAR, VAZÃO NOMINAL MÍN 1050 L/MIN, POT 0,3 KW | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 3.909,13 | R\$ 4.950,13 | R\$ 3.909,13 | R\$ 4.950,13 |
| 14.16 | 55077 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO COM MANÔMETRO, PRESSÃO MÍNIMA DE 12 BAR E VAZÃO MÍNIMA DE 275 L/MIN, CONFORME PROJETO. | Composições Próprias | UND | 4,00 | R\$ 199,84 | R\$ 253,06 | R\$ 799,36 | R\$ 1.012,24 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | | R\$ 40.503,18 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | R\$ 193.559,58 | |

Cento e Noventa e Três Mil Quinhentos e Cinquenta e Nove reais e Cinquenta e Oito centavos

**LUIZ ANTONIO
NUNES DE
OLIVEIRA:3163
3285472**

Assinado de forma digital por LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:31633285472
DN: c=BR, ou=Presencial, ou=47969713000121, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:31633285472
Dados: 2024.03.14 15:51:57 -03'00'



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com



Construtora Fatima Nunes Ltda
CNPJ : 50.415.408/0001-00
Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
Contato: (84) 98124-8885
E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|---------|---------|
| | OBRA: | REFORMA NO NPITI - NÚCLEO DE PESQUISA E INOVAÇÃO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO DE PROTOTIPAGEM | DATA : 14/02/2024 | | BDI : 26,63% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA NO NPITI - NÚCLEO DE PESQUISA E INOVAÇÃO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO DE PROTOTIPAGEM | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | NATAL/RN | CAERN | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2023 |
| | CLIENTE: | FUNDAÇÃO NORTE-RIO-GRANDENSE DE PESQUISA E CULTURA - FUNPEC | ORSE | 2023/07 | 111,93% | 70,07% | 09/2023 |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 85,34% | 46,96% | 08/2023 | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| 1.1. 97638 REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2) | | | | | | | |
|--|--|--------|--------|------------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11860000 | R\$ 23,16 | R\$ 2,74 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23290000 | R\$ 16,06 | R\$ 3,74 | |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,48 | |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,48 | |

| 1.2. 97625 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3) | | | | | | | |
|---|--|--------|--------|------------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário | | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,13940000 | R\$ 62,91 | R\$ 8,76 | |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,24000000 | R\$ 153,57 | R\$ 36,85 | |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 45,61 | |
| VALOR: | | | | | | R\$ 45,61 | |

| 1.3. 97627 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3) | | | | | | | |
|--|--|--------|--------|------------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário | | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHI | 0,92020000 | R\$ 21,12 | R\$ 19,43 | |
| 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 3,24680000 | R\$ 22,67 | R\$ 73,60 | |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 93,03 | |
| Material | | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00041954 | CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F | SINAPI | KG | 0,28350000 | R\$ 59,47 | R\$ 16,85 | |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 16,85 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63660000 | R\$ 19,37 | R\$ 12,33 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,57850000 | R\$ 16,06 | R\$ 105,65 | |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 117,98 | |
| VALOR: | | | | | | R\$ 227,86 | |

LUIZ ANTONIO
NUNES DE
OLIVEIRA:3163328
5472

Assinado de forma digital por LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:31633285472
DN: c=BR, ou=Presencial, ou=47969713000121, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:31633285472
Dados: 2024.03.14 15:52:44 -03'00'



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| 1.4. 2210104 REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO OU MÁRMORE. INC_11/2020 (M²) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0000064 | UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA | SINAPI | UN | 27,00000 | R\$ 2,97 | R\$ 80,19 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 80,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|-----------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000 | R\$ 19,37 | R\$ 2,91 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000 | R\$ 16,06 | R\$ 16,06 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 18,97 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 99,16 |

| 1.5. 48811 RETIRADA CUIDADOSA E REINSTALAÇÃO DE FORRO REMOVÍVEL EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, COM REVESTIMENTO LAMINADO BRANCO, COM REAPROVEITAMENTO DOS TRILHOS EM ALUMÍNIO NATURAL (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 23,16 | R\$ 11,58 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,58 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 11,58 |

| 1.6. 63818 RETIRADA DE ESQUADRIAS EM GERAL (JANELAS, PORTAS, CAIXILHOS, BATENTES) (M2) | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,20000000 | R\$ 19,37 | R\$ 23,24 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,20000000 | R\$ 16,06 | R\$ 19,27 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 42,51 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 42,51 |

| 1.7. 50272 CORTE E DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (M2) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| Material | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038140 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM | SINAPI | UN | 0,20000000 | R\$ 18,06 | R\$ 3,61 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,61 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | R\$ 19,37 | R\$ 1,94 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,06 | R\$ 16,06 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 18,00 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 21,61 |

| 1.8. 78947 ALUGUEL DE CONTEINER ESCRITORIO E WC, 6,00X2,30M, ALT=2,50M, EM CHAPA DE AÇO NERV TRAPEZ, FORRO COM ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO, CHASSIS REFORÇADO, PISO EM COMPENSADO NAVAL; CONTENDO 1 VASO, 1 LAV, 1 MIC, 4 CHUV. INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS. (UND) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| Equipamento | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010775 | LOCACAO DE CONTAINER 2.30 X 6.00 M, ALT. 2.50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | SINAPI | MES | 4,00000000 | R\$ 895,00 | R\$ 3.580,00 |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | TOTAL Equipamento: | | R\$ 3.580,00 |
|----------------|---|--------|-------|--------------------|----------------|--------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 72884 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA | SINAPI | M3XKM | 76,96000000 | R\$ 1,06 | R\$ 81,58 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 81,58 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3.661,58 |

| 1.9. 45617 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA (UND) | | | | | | |
|---|--|-------------|------|-------------|----------------|--------------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 102789 | Veículo leve - pick up (97kw) | ORSE | h | 8,00000000 | R\$ 10,19 | R\$ 81,52 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 81,52 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-43135064 | ALUGUEL DE CAMINHÃO CARROC FIXA TOCO MOTOR DIESEL132CV (CF)C/MOTORISTA | Composições | H | 12,00000000 | R\$ 76,27 | R\$ 915,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 915,24 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88284 | MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 16,00000000 | R\$ 17,32 | R\$ 277,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 16,00000000 | R\$ 16,06 | R\$ 256,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 534,08 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.530,84 |

| 1.10. 87878 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE SANITÁRIO, INSTALAÇÃO MÍNIMA (UND) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01800000 | R\$ 67,14 | R\$ 1,21 |
| 00007270 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 30,00000000 | R\$ 0,46 | R\$ 13,80 |
| 00011868 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 403,73 | R\$ 403,73 |
| 00012774 | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0, | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 82,06 | R\$ 82,06 |
| 113041 | Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 16 a 19 cm | ORSE | m | 25,00000000 | R\$ 8,16 | R\$ 204,00 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 15,88 | R\$ 15,88 |
| 00006212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 7,82000000 | R\$ 18,13 | R\$ 141,78 |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 5,00000000 | R\$ 10,09 | R\$ 50,45 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 30,00000000 | R\$ 2,75 | R\$ 82,50 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 995,41 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,00000000 | R\$ 15,51 | R\$ 62,04 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,00000000 | R\$ 18,38 | R\$ 147,04 |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | |
|---|--|--------|---|------------|-----------|---------------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,00000000 | R\$ 18,55 | R\$ 148,40 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,00000000 | R\$ 19,37 | R\$ 154,96 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,12000000 | R\$ 16,06 | R\$ 130,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 642,85 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.638,26 |

1.11. 65901 INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA DE OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCLUSIVE FORNECIMENTO MEDIDOR (UND)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------------|------------|
| 0000392 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,54 | R\$ 1,54 |
| 0000979 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM² | SINAPI | M | 20,00000000 | R\$ 9,23 | R\$ 184,60 |
| 100586 | Chave blindada 3 x 100a | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 417,28 | R\$ 417,28 |
| 00001875 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 2,81 | R\$ 5,62 |
| 00002673 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA | SINAPI | M | 12,00000000 | R\$ 1,88 | R\$ 22,56 |
| 00012056 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO, TIPO CONDUIITE, DIÂMETRO DE 1 1/2" | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 13,82 | R\$ 13,82 |
| 00012344 | FUSÍVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 2,93 | R\$ 8,79 |
| 00003406 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 15,48 | R\$ 61,92 |
| 00007701 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 2,00000000 | R\$ 54,87 | R\$ 109,74 |
| 00004481 | VIGA NÃO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 6,00000000 | R\$ 37,61 | R\$ 225,66 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.051,53 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|---------------------|------------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 24,00000000 | R\$ 22,03 | R\$ 528,72 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 20,00000000 | R\$ 16,06 | R\$ 321,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 849,92 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.901,45 | |

2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | R\$ 16,06 | R\$ 63,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 63,53 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 63,53 | |

3.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

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



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| 00007271 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 28,31000000 | R\$ 0,40 | R\$ 11,32 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00500000 | R\$ 26,01 | R\$ 0,13 |
| 00034557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M | 0,42000000 | R\$ 1,58 | R\$ 0,66 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 12,11 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,61000000 | R\$ 19,37 | R\$ 31,18 |
| 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80500000 | R\$ 16,06 | R\$ 12,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 44,10 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00910000 | R\$ 320,90 | R\$ 2,92 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2,92 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 59,13 |

3.2. 96359 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| 00039431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 2,50270000 | R\$ 0,25 | R\$ 0,62 |
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 0,79250000 | R\$ 2,19 | R\$ 1,73 |
| 00039434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | SINAPI | KG | 1,09780000 | R\$ 2,74 | R\$ 3,00 |
| 00039435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | SINAPI | UN | 20,18680000 | R\$ 0,08 | R\$ 1,61 |
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | UN | 0,54410000 | R\$ 0,19 | R\$ 0,10 |
| 00039419 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | SINAPI | M | 0,91170000 | R\$ 7,10 | R\$ 6,47 |
| 00039422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | SINAPI | M | 2,91390000 | R\$ 8,05 | R\$ 23,45 |
| 00037586 | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,02960000 | R\$ 30,25 | R\$ 0,89 |
| 00039413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | SINAPI | M2 | 2,10600000 | R\$ 15,80 | R\$ 33,27 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 71,14 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88278 | MONTEADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,59500000 | R\$ 23,16 | R\$ 13,78 |
| 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19500000 | R\$ 16,06 | R\$ 3,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 16,91 |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 88,05 |
|--------|-----------|

3.3. 96358 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00039431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 2,50270000 | R\$ 0,25 | R\$ 0,62 |
| 00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 0,74070000 | R\$ 2,19 | R\$ 1,62 |
| 00039434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | SINAPI | KG | 1,09780000 | R\$ 2,74 | R\$ 3,00 |
| 00039435 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | SINAPI | UN | 20,18680000 | R\$ 0,08 | R\$ 1,61 |
| 00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | UN | 0,48030000 | R\$ 0,19 | R\$ 0,09 |
| 00039419 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | SINAPI | M | 0,76240000 | R\$ 7,10 | R\$ 5,41 |
| 00039422 PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | SINAPI | M | 2,00060000 | R\$ 8,05 | R\$ 16,10 |
| 00037586 PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRECTA) | SINAPI | CENTO | 0,02480000 | R\$ 30,25 | R\$ 0,75 |
| 00039413 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | SINAPI | M2 | 2,10600000 | R\$ 15,80 | R\$ 33,27 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 62,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52200000 | R\$ 23,16 | R\$ 12,08 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17100000 | R\$ 16,06 | R\$ 2,74 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 14,82 |
| VALOR: | | | | | R\$ 77,29 |

3.4. 66882 ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO, CADA UNIDADE DE ELEMENTO MEDINDO 10X 10X10CM COM 01 FURO, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4. (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,04270000 | R\$ 67,14 | R\$ 2,87 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 5,13000000 | R\$ 0,48 | R\$ 2,46 |
| 00010605 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *10 X 10 X 10* CM | SINAPI | UN | 81,00000000 | R\$ 3,62 | R\$ 293,22 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 298,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,00000000 | R\$ 19,37 | R\$ 77,48 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,48000000 | R\$ 16,06 | R\$ 71,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 149,43 |
| VALOR: | | | | | R\$ 447,98 |

3.5. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00600000 | R\$ 4,87 | R\$ 0,02 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 0,15 | R\$ 0,90 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,92 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08400000 | R\$ 19,37 | R\$ 1,62 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10200000 | R\$ 16,06 | R\$ 1,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,25 |
| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00190000 | R\$ 308,72 | R\$ 0,58 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,01800000 | R\$ 324,73 | R\$ 5,84 |
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,49000000 | R\$ 8,33 | R\$ 4,08 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,16400000 | R\$ 126,23 | R\$ 20,70 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 31,20 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 35,37 |

3.6. 93185 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00700000 | R\$ 4,87 | R\$ 0,03 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 0,15 | R\$ 0,90 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,93 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05800000 | R\$ 19,37 | R\$ 1,12 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08600000 | R\$ 16,06 | R\$ 1,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,50 |
| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00190000 | R\$ 308,72 | R\$ 0,58 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,02400000 | R\$ 324,73 | R\$ 7,79 |
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,79000000 | R\$ 8,32 | R\$ 6,57 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,21400000 | R\$ 126,23 | R\$ 27,01 |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | |
|----------------|-----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 41,95 |
| VALOR: | R\$ 45,38 |

4.1. 42427 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COM DIM 2,20 M X 2,10 M, DUAS FOLHAS DE GIRO, EM MDF REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO 0,8MM COR BRANCO GELO, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA PERFIL U, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA E DOBRADIÇAS COM ANEL EMLATÃO NA COR PRETA, E CAIXAS EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA, CONFORME PROJETO E MEMORIA (UND)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|-------------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | UN | 16,00000000 | R\$ 0,49 | R\$ 7,84 |
| 00003080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI | CJ | 1,00000000 | R\$ 44,31 | R\$ 44,31 |
| 00011059 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ") | SINAPI | UN | 16,00000000 | R\$ 0,23 | R\$ 3,68 |
| 00034360 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | SINAPI | KG | 2,78000000 | R\$ 26,28 | R\$ 73,06 |
| 00004982 | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | 2,20000000 | R\$ 214,69 | R\$ 472,32 |
| INS-69824931 | REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA | Composições | M2 | 9,24000000 | R\$ 117,30 | R\$ 1.083,85 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.685,06 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|--------------|-----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,80000000 | R\$ 15,53 | R\$ 43,48 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,80000000 | R\$ 17,83 | R\$ 49,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 93,40 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.778,46 | |

4.2. 94012 BANDEIRA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00000599 | JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 396,73 | R\$ 396,73 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 17,41000000 | R\$ 0,14 | R\$ 2,44 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,42400000 | R\$ 16,06 | R\$ 6,81 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 405,98 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72000000 | R\$ 19,37 | R\$ 13,95 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | R\$ 16,06 | R\$ 5,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 19,73 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 425,71 | |



Construtora Fatima Nunes Ltda
 CNPJ : 50.415.408/0001-00
 Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
 Contato: (84) 98124-8885
 E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| 4.3. 97358 VISOR EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=6 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 109256 | Visor em aluminio com vidro temperado 6mm | ORSE | m2 | 1,00000000 | R\$ 161,14 | R\$ 161,14 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 161,14 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 15,53 | R\$ 15,53 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R\$ 17,83 | R\$ 35,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 51,19 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 212,33 |

| 4.4. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|-------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,81660000 | R\$ 0,62 | R\$ 2,98 |
| 00036888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 6,85040000 | R\$ 15,95 | R\$ 109,26 |
| 00039025 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | SINAPI | UN | 0,54730000 | R\$ 379,23 | R\$ 207,55 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,88290000 | R\$ 24,31 | R\$ 21,46 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 341,25 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38260000 | R\$ 19,37 | R\$ 7,41 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19100000 | R\$ 16,06 | R\$ 3,06 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,47 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 351,72 |

| 5.1.1. 78698 REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO SOBREPOR OU EMBUTIR E DISJUNTORES COM REAPROVEITAMENTO E ENTREGUE A UFRN, CONFORME PROJETO. (UND) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 22,03 | R\$ 22,03 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,06 | R\$ 16,06 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 38,09 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 38,09 |

| 5.1.2. 37424 REMOÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR, CONFORME PROJETO. (UND) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13250000 | R\$ 18,31 | R\$ 2,43 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13250000 | R\$ 22,03 | R\$ 2,92 |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | |
|--|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,35 |
| VALOR: | R\$ 5,35 |

5.1.3. 29957 REMOÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR, CONFORME PROJETO. (UND)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19800000 | R\$ 18,31 | R\$ 3,63 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19800000 | R\$ 22,03 | R\$ 4,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,99 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,99 |

5.1.4. 19869 REMOÇÃO DE DISPOSITIVO CONTRA SURTO MONOPOLAR , CONFORME PROJETO. (UND)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03520000 | R\$ 18,31 | R\$ 0,64 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03520000 | R\$ 22,03 | R\$ 0,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,42 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,42 |

5.1.5. 27328 REMOÇÃO DE DISJUNTOR MONOLAR, CONFORME PROJETO. (UND)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03520000 | R\$ 18,31 | R\$ 0,64 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03520000 | R\$ 22,03 | R\$ 0,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,42 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,42 |

5.1.6. 70710 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS COM REAPROVEITAMENTO E ENTREGA A UFRN, CONFORME PROJETO. (M)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01100000 | R\$ 22,03 | R\$ 0,24 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02000000 | R\$ 16,06 | R\$ 0,32 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,56 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,56 |

5.1.7. 52127 REMOÇÃO DE CANALETA DE ALUMÍNIO TIPO SOBREPOR 73X25 MM, COM REAPROVEITAMENTO. (M)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R\$ 18,31 | R\$ 4,58 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R\$ 22,03 | R\$ 5,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,09 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,09 |



Construtora Fatima Nunes Ltda
 CNPJ : 50.415.408/0001-00
 Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
 Contato: (84) 98124-8885
 E-mail:Construtorafn3@gmail.com

5.1.8. 33066 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES, TOMADAS E PORTA EQUIPAMENTOS, COM REAPROVEITAMENTO E ENTREGA A UFRN, CONFORME PROJETO. (UND)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R\$ 22,03 | R\$ 4,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,41 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 4,41 |

5.1.9. 82274 REMOÇÃO DE LUMINÁRIA COM REAPROVEITAMENTO E ENTREGA A UFRN. (UND)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 18,31 | R\$ 5,49 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 22,03 | R\$ 6,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 12,10 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,10 |

5.1.10. 90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07700000 | R\$ 15,51 | R\$ 1,19 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49400000 | R\$ 18,55 | R\$ 9,16 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,35 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,35 |

5.1.11.1. 78219 PORTA EQUIPAMENTO NA COR CINZA PARA CANALETA DE ALUMÍNIO 25X73MM PARA TOMADA DUPLA 20A 2P+T 250V DE SOBREPOR, NORMA DA ABNT 14136, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|-------------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| INS-84082591 | PORTA EQUIPAMENTO NA COR CINZA PARA CANALETA DE ALUMÍNIO 25X73MM PARA TOMADA DUPLA 20A 2P+T 250V DE SOBREPOR, NORMA DA ABNT 14136, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 3,29 | R\$ 3,29 |
| INS-59482824 | PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA. | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 23,60 | R\$ 23,60 |
| 00038102 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 6,65 | R\$ 13,30 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 40,19 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 18,31 | R\$ 5,49 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 22,03 | R\$ 6,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 12,10 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 52,29 |

5.1.11.2. 58939 PORTA EQUIPAMENTO NA COR CINZA PARA TOMADA DUPLA 10A 2P+T 250V DE SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, NORMA DA ABNT 14136, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------|------------------|-------------|-------------|----------------|----------|----------|
| INS-12912741 | BLOCO CEGO PEZZI | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 3,29 | R\$ 3,29 |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | |
|--|--|--------------|-------------|--------------------|---|------------------|
| INS-59482824 | PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA. | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 23,60 | R\$ 23,60 |
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 5,20 | R\$ 10,40 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 37,29 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 18,31 | R\$ 5,49 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 22,03 | R\$ 6,61 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 12,10 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 49,39 |

5.1.11.3. 33855 TOMADA SIMPLES 10A 2P+T 250V, INSTALADA EM CONDULETE TIPO ALUMÍNIO E SOBREPOR, NORMA DA ABNT 14136, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

| | | | | | | |
|--|--|--------------|-------------|--------------------|---|------------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-49785461 | ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4" PARA CONDULETE METÁLICO | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 1,50 | R\$ 1,50 |
| 103899 | Condutele tipo "E" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós. | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 13,37 | R\$ 13,37 |
| 113368 | Tampa interruptor/tomada p/condutele em alumínio fundido | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 1,81 | R\$ 1,81 |
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,20 | R\$ 5,20 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 21,88 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49670000 | R\$ 18,31 | R\$ 9,09 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49670000 | R\$ 22,03 | R\$ 10,94 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 20,03 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 41,91 |

5.1.11.4. 77065 TOMADA SIMPLES 10A 2P+T 250V, EMBUTIR, NORMA DA ABNT 14136, INCLUSIVE PLACA ESPELHO 4X2" E CAIXA EM PVC 4X2X2", CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

| | | | | | | |
|--|--|--------------|-------------|--------------------|---|------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | R\$ 22,03 | R\$ 1,76 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | R\$ 16,06 | R\$ 1,28 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,04 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3,02 | R\$ 3,02 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,08 | R\$ 8,08 |
| 91990 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 25,80 | R\$ 25,80 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 36,90 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 39,94 |

5.1.11.5. 63375 PONTO DE FORÇA SOBREPOR EM CONDULETE COM TAMPA CEGA PARA CONDENSADORA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (und)



Construtora Fatima Nunes Ltda
 CNPJ : 50.415.408/0001-00
 Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
 Contato: (84) 98124-8885
 E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00002570 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,51 | R\$ 10,51 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,51 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49670000 | R\$ 18,31 | R\$ 9,09 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49670000 | R\$ 22,03 | R\$ 10,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 20,03 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 30,54 |

5.1.11.6. 31078 PONTO DE FORÇA SOBREPOR EM CONDULETE COM TAMPA CEGA PARA "ROMI, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00002588 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 16,27 | R\$ 16,27 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 16,27 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49670000 | R\$ 18,31 | R\$ 9,09 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49670000 | R\$ 22,03 | R\$ 10,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 20,03 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 36,30 |

5.1.11.7. 54216 PONTO DE FORÇA SOBREPOR EM CONDULETE COM TAMPA CEGA PARA SIGA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00002570 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,51 | R\$ 10,51 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,51 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49670000 | R\$ 18,31 | R\$ 9,09 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49670000 | R\$ 22,03 | R\$ 10,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 20,03 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 30,54 |

5.1.11.8. 80854 PONTO DE FORÇA SOBREPOR EM CONDULETE PARA EXAUSTOR COM TAMPA CEGA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00002570 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,51 | R\$ 10,51 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,51 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49670000 | R\$ 18,31 | R\$ 9,09 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49670000 | R\$ 22,03 | R\$ 10,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 20,03 |



Construtora Fatima Nunes Ltda
 CNPJ : 50.415.408/0001-00
 Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
 Contato: (84) 98124-8885
 E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 30,54 |
|---------------|------------------|

5.1.11.9. 39134 PONTO DE FORÇA SOBREPOR EM CONDULETE COM TAMPA CEGA PARA COMPRESSOR, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00002570 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,51 | R\$ 10,51 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,51 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49670000 | R\$ 18,31 | R\$ 9,09 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49670000 | R\$ 22,03 | R\$ 10,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 20,03 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 30,54 |

5.1.11.10. 75690 PORTA EQUIPAMENTOS TIPO SLIM PARA 02 MÓDULOS DE TOMADAS 2P+T DE SOBREPOR PARA COLUNA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|-------------|------|-------------|----------------|------------------|
| INS-12912741 | BLOCO CEGO PEZZI | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 3,29 | R\$ 3,29 |
| INS-79892762 | PORTA EQUIPAMENTOTIPO SLIM PARA COLUNA DE TOMADAS PLUS (DUTOTEC). | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 19,74 | R\$ 19,74 |
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 5,20 | R\$ 10,40 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 33,43 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23500000 | R\$ 18,31 | R\$ 4,30 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23500000 | R\$ 22,03 | R\$ 5,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,48 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 42,91 |

5.1.11.11. 88838 PORTA EQUIPAMENTO NA COR CINZA COM INTERRUPTOR PARALELO DE 2 TECLAS, SOBREPOR, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|-------------|------|-------------|----------------|------------------|
| INS-12912741 | BLOCO CEGO PEZZI | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 3,29 | R\$ 3,29 |
| 00038113 | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 5,95 | R\$ 11,90 |
| INS-59482824 | PORTA EQUIPAMENTOS STANDARDPARA 3 BLOCOS, COR BRANCA. | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 23,60 | R\$ 23,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 38,79 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55000000 | R\$ 18,31 | R\$ 10,07 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55000000 | R\$ 22,03 | R\$ 12,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 22,19 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 60,98 |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

5.1.11.12. 41240 IDENTIFICAÇÃO POR MEIO DE ETIQUETA EM FITA LAMINADA ADESIVA BRANCA COM CARACTER PRETO 35X12 MM, CONFECCIONADA POR IMPRESSORA PORTÁTIL DE TERMO-TRANSFERÊNCIA, AFIXADA NA PLACA DE DISPOSITIVO ELÉTRICO E PONTO DE FORÇA, CONFORME PROJETO. (UND)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------------|------|-------------|--|----------|
| INS-80041406 | ETIQUETA AUTOADESIVABRANCA 12MM LAMINADA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO. | Composições | M | 0,03500000 | R\$ 8,12 | R\$ 0,28 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,28 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01000000 | R\$ 24,39 | R\$ 0,24 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,24 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,52 |

5.1.11.14. 22597 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 3/4", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|----------|
| 00002674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 2,34 | R\$ 2,34 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,34 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | R\$ 18,31 | R\$ 3,11 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | R\$ 22,03 | R\$ 3,75 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,86 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 9,20 |

5.1.11.15. 73990 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 1", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 00002685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 3,66 | R\$ 3,72 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,72 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | R\$ 18,31 | R\$ 3,48 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | R\$ 22,03 | R\$ 4,19 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 7,67 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 11,39 |

5.1.11.16. 87410 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 1 1/4", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00002684 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 4,87 | R\$ 4,87 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 4,87 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11200000 | R\$ 18,31 | R\$ 2,05 |



Construtora Fatima Nunes Ltda
 CNPJ : 50.415.408/0001-00
 Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
 Contato: (84) 98124-8885
 E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|--|----------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11200000 | R\$ 22,03 | R\$ 2,47 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,52 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 9,39 |

5.1.11.17. 34597 ABRAÇADEIRA METÁLICA, TIPO D PARA Ø3/4", INCLUSIVE BUCHA, PARAFUSO E ARRUELA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 00039128 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,63 | R\$ 1,63 |
| 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,49 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,12 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02500000 | R\$ 15,51 | R\$ 0,39 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17500000 | R\$ 18,55 | R\$ 3,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,64 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 5,76 |

5.1.11.18. 40097 ABRAÇADEIRA METÁLICA, TIPO D PARA Ø1", INCLUSIVE BUCHA, PARAFUSO E ARRUELA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 00039129 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,75 | R\$ 1,75 |
| 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,49 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,24 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02500000 | R\$ 15,51 | R\$ 0,39 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17500000 | R\$ 18,55 | R\$ 3,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,64 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 5,88 |

5.1.11.19. 63694 ABRAÇADEIRA METÁLICA, TIPO D PARA Ø1.1/4", INCLUSIVE BUCHA, PARAFUSO E ARRUELA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00039130 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,85 | R\$ 2,85 |
| 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,49 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,34 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02500000 | R\$ 15,51 | R\$ 0,39 |



Construtora Fatima Nunes Ltda
 CNPJ : 50.415.408/0001-00
 Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
 Contato: (84) 98124-8885
 E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | |
|---|--|--------|---|------------|-----------|-----------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17500000 | R\$ 18,55 | R\$ 3,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,64 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,98 |

5.1.11.20. 91875 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|-------------|----------------|----------------|-----------------|----------|
| 00001891 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,59 | R\$ 0,59 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,59 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13700000 | R\$ 18,31 | R\$ 2,50 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13700000 | R\$ 22,03 | R\$ 3,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,51 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,10 | |

5.1.11.21. 91876 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|-------------|----------------|----------------|-----------------|----------|
| 00001892 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,82 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16000000 | R\$ 18,31 | R\$ 2,92 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16000000 | R\$ 22,03 | R\$ 3,52 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,44 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 7,26 | |

5.1.11.22. 91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|-------------|----------------|----------------|-----------------|----------|
| 00001879 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,36 | R\$ 1,36 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,36 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20600000 | R\$ 18,31 | R\$ 3,77 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20600000 | R\$ 22,03 | R\$ 4,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,30 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 9,66 | |

5.1.11.23. 91893 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00001884 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,06 | R\$ 2,06 |



Construtora Fatima Nunes Ltda
 CNPJ : 50.415.408/0001-00
 Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
 Contato: (84) 98124-8885
 E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|---|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24000000 | R\$ 18,31 | R\$ 4,39 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24000000 | R\$ 22,03 | R\$ 5,28 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,67 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,73 |

5.1.11.24. 91896 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00001874 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,32 | R\$ 2,32 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,32 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27800000 | R\$ 18,31 | R\$ 5,09 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27800000 | R\$ 22,03 | R\$ 6,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,21 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 13,53 |

5.1.11.25. 67174 ELETROCALHA METÁLICA FURADA EM CHAPA #18, TIPO "U" COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 100X100MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR IEC 61537 MAIS CONEXÕES E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 103633 | Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar) | ORSE | un | 0,33000000 | R\$ 60,36 | R\$ 19,92 |
| 113301 | Tampa de encaixe 100 X3000mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | ORSE | un | 0,33000000 | R\$ 53,74 | R\$ 17,73 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 37,65 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | R\$ 18,31 | R\$ 7,32 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | R\$ 22,03 | R\$ 8,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 16,13 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 53,78 |

5.1.11.26. 79140 CURVA VERTICAL 90°, RAIOS DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 100 E ABA DE 100 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO, MAIS ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|---|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 105005 | Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" | ORSE | un | 16,00000000 | R\$ 0,03 | R\$ 0,48 |
| INS-50787435 | CURVA VERTICAL 90 EM CHAPA 18, RAIOS DE CURVATURA 152 MM, GALVANIZADA POR IMERSÃO A QUENTE, PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X100 M | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 22,22 | R\$ 22,22 |
| 106554 | Parafuso cabeça lenticular auto-travante 1/4" x 1/2" | ORSE | un | 16,00000000 | R\$ 0,12 | R\$ 1,92 |
| 106555 | Porca sextavada 1/4" | ORSE | un | 16,00000000 | R\$ 0,23 | R\$ 3,68 |
| 109704 | Tala plana perfurada 100mm | ORSE | un | 4,00000000 | R\$ 1,35 | R\$ 5,40 |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | |
|--|---|---------------|-------------|--------------------|--|------------------|
| INS-18379591 | TAMPA P/ CURVA VERTICAL 90° P/ ELETROC. 100X100 MM | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 5,37 | R\$ 5,37 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 39,07 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R\$ 18,31 | R\$ 3,66 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R\$ 22,03 | R\$ 4,41 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,07 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 47,14 |

5.1.11.27. 10144 TE HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA PERFURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, 100X100 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº18 MSG DE AÇO CARBONO , MAIS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

| | | | | | | |
|--|---|---------------|-------------|--------------------|--|------------------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 105005 | Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" | ORSE | un | 24,00000000 | R\$ 0,03 | R\$ 0,72 |
| 106554 | Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" | ORSE | un | 24,00000000 | R\$ 0,12 | R\$ 2,88 |
| 106555 | Porca sextavada 1/4" | ORSE | un | 24,00000000 | R\$ 0,23 | R\$ 5,52 |
| 109704 | Tala plana perfurada 100mm | ORSE | un | 6,00000000 | R\$ 1,35 | R\$ 8,10 |
| 113348 | Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 8,89 | R\$ 8,89 |
| 104096 | Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 51,09 | R\$ 51,09 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 77,20 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R\$ 18,31 | R\$ 3,66 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R\$ 22,03 | R\$ 4,41 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,07 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 85,27 |

5.1.11.28. 89638 CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA ELETROCALHA COM TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4", ROSCA TOTAL Ø1/4", PORCA SEXTAVADA Ø1/4", ARRUELA LISA, PARAFUSO SEXTAVADO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

| | | | | | | |
|--|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 105005 | Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" | ORSE | un | 6,00000000 | R\$ 0,03 | R\$ 0,18 |
| 00004376 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 0,19 | R\$ 0,38 |
| 103631 | Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 2,25 | R\$ 2,25 |
| 00011948 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 0,52 | R\$ 1,04 |
| 00039997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 0,23 | R\$ 0,92 |
| 103638 | Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 4,97 | R\$ 4,97 |
| 00039996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | SINAPI | M | 0,50000000 | R\$ 3,32 | R\$ 1,66 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 11,40 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R\$ 18,31 | R\$ 3,66 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R\$ 22,03 | R\$ 4,41 |



Construtora Fatima Nunes Ltda
 CNPJ : 50.415.408/0001-00
 Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
 Contato: (84) 98124-8885
 E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | |
|--|------------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,07 |
| VALOR: | R\$ 19,47 |

5.1.11.29. 79779 SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), ABNT NBR IEC 615, COM DOIS FUROSOVALADOS DE 10 X 14 MM PARA FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

| Material | FORNECIMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|-----------------|
| 108347 | Arruela lisa zincada ø 1/4" | un | 2,00000000 | R\$ 0,03 | R\$ 0,06 |
| 106554 | Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" | un | 2,00000000 | R\$ 0,12 | R\$ 0,24 |
| 106555 | Porca sextavada 1/4" | un | 2,00000000 | R\$ 0,23 | R\$ 0,46 |
| 102003 | Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar) | un | 1,00000000 | R\$ 2,68 | R\$ 2,68 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,44 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNECIMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13000000 | R\$ 18,31 | R\$ 2,38 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13000000 | R\$ 22,03 | R\$ 2,86 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,24 |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,68 |

5.1.11.30. 93256 SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 1" (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), ABNT NBR IEC 61537 COM DOIS FUROSOVALADOS DE 10 X 14 MM E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

| Material | FORNECIMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|-----------------|
| 108347 | Arruela lisa zincada ø 1/4" | un | 2,00000000 | R\$ 0,03 | R\$ 0,06 |
| 106554 | Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" | un | 2,00000000 | R\$ 0,12 | R\$ 0,24 |
| 106555 | Porca sextavada 1/4" | un | 2,00000000 | R\$ 0,23 | R\$ 0,46 |
| 102001 | Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar) | un | 1,00000000 | R\$ 2,82 | R\$ 2,82 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNECIMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13000000 | R\$ 18,31 | R\$ 2,38 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13000000 | R\$ 22,03 | R\$ 2,86 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,24 |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,82 |

5.1.11.31. 89272 SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 1.1/4" (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO) COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 14MM E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

| Material | FORNECIMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|---|------|-------------|----------------|----------|
| 108347 | Arruela lisa zincada ø 1/4" | un | 2,00000000 | R\$ 0,03 | R\$ 0,06 |
| 106554 | Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" | un | 2,00000000 | R\$ 0,12 | R\$ 0,24 |
| 106555 | Porca sextavada 1/4" | un | 2,00000000 | R\$ 0,23 | R\$ 0,46 |
| INS-99443827 | SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 1.1/4" (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO) COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 14. | UND | 1,00000000 | R\$ 2,26 | R\$ 2,26 |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|---|-------------|----------------|-----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | R\$ 18,31 | R\$ 2,20 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | R\$ 22,03 | R\$ 2,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,84 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,86 |

5.1.11.32. 78934 CURVA VERTICAL INTERNA DE 90° PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADO DE 25X73MM, COR CINZA, CONFORME PROJETO –FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|-------------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| INS-86700768 | CURVA VERTICAL INTERNA RAI0 60MM PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) BLINDADA DE 25X73MM. | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 36,59 | R\$ 36,59 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 36,59 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|---|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05000000 | R\$ 18,31 | R\$ 0,92 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05000000 | R\$ 22,03 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,02 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 38,61 |

5.1.11.33. 85172 CURVA VERTICAL EXTERNA DE 90° PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADO DE 25X73MM, COR CINZA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|-------------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| INS-90035968 | CURVA VERTICAL EXTERNA 90G, RAI0 60 MM PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADO DE 25X73MM. | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 132,27 | R\$ 132,27 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 132,27 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|---|-------------|----------------|-------------------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05000000 | R\$ 22,03 | R\$ 1,10 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05000000 | R\$ 16,06 | R\$ 0,80 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,90 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 134,17 |

5.1.11.34. 39124 CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X4" PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADA DE 25X73MM, COR CINZA, CONFORME PROJETO –FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (und)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|-------------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| INS-26655603 | CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO X OU T, PARA CANALETA EM ALUMÍNIO ANODIZADO#73X25 MM, INCLUSIVE TAMPA | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 61,16 | R\$ 61,16 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 61,16 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|---|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34600000 | R\$ 18,31 | R\$ 6,34 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34600000 | R\$ 22,03 | R\$ 7,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 13,96 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 75,12 |



Construtora Fatima Nunes Ltda
 CNPJ : 50.415.408/0001-00
 Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
 Contato: (84) 98124-8885
 E-mail:Construtorafn3@gmail.com

5.1.11.35. 21519 ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADO DE 25X73MM E ELETRODUTO DE Ø1, COR CINZA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------------|------|-------------|----------------|------------------|
| INS-38635108 | ADAPTADOR CANALETA 25 MM DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO, TRÊS SAÍDAS DE 1" (3X1"). | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 53,70 | R\$ 53,70 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 53,70 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | R\$ 18,31 | R\$ 7,32 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | R\$ 22,03 | R\$ 8,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 16,13 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 69,83 |

5.1.11.36. 41393 LUYA DE ARREMATE COR CINZA PARA ACABAMENTO EM CANALETA DE ALUMÍNIO 25X73 MM, CONFORME PROJETO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|-------------|------|-------------|----------------|------------------|
| INS-04865234 | LUYA DE ARREMATE PARA ACABAMENTO DE CANALETA DE ALUMÍNIO 25X73 MM | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 53,58 | R\$ 53,58 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 53,58 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R\$ 18,31 | R\$ 3,66 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R\$ 22,03 | R\$ 4,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,07 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 61,65 |

5.1.11.37. 887878 TAMPÃO PARA ADAPTADOR DE ELETRODUTO DE 1" (DUTOTEC), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|-------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| INS-75364284 | TAMPÃO 1" PARA ADPTADOR CANALETA ELETRODUTODUTOTEC | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 2,18 | R\$ 2,18 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,18 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01000000 | R\$ 18,31 | R\$ 0,18 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01000000 | R\$ 22,03 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,40 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,58 |

5.1.11.38. 91877 LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00001902 | LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,28 | R\$ 1,28 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,28 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|---|-----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18600000 | R\$ 18,31 | R\$ 3,40 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18600000 | R\$ 22,03 | R\$ 4,09 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 7,49 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 8,77 |

5.1.11.39. 25262 CANALETA BLINDADA TIPO D DE 25X73MM (HXL), EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, COM ACABAMENTO CINZA TEXTURIZADO, DUAS TRILHAS (DUPLO) PARA INSTALAÇÃO APARENTE, COM TAMPA PLANA RANHURADA, CONFORME PROJETO –FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|-------------|-------------|----------------|---|------------------|
| 00007583 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,42 | R\$ 0,42 |
| INS-72616880 | CANALETA ALUMÍNIO SOBREPOR 25X73 MM DUAS TRILHAS E TAMPA (TIPO DUTOTEC). | Composições | M | 1,00000000 | R\$ 80,57 | R\$ 80,57 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 80,99 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R\$ 18,31 | R\$ 4,58 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R\$ 22,03 | R\$ 5,51 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 10,09 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 91,08 |

5.1.11.40. 17314 TAMPA TERMINAL, COR CINZA, PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADA DE 25X73MM, CONFORME PROJETO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|-------------|-------------|----------------|---|-----------------|
| INS-05410569 | TAMPA TERMINAL PARA CANALETA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÕES EXT. DE 73X25 MM (TIPO DUTOTEC) | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 5,02 | R\$ 5,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 5,02 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05000000 | R\$ 18,31 | R\$ 0,92 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05000000 | R\$ 22,03 | R\$ 1,10 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,02 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 7,04 |

5.1.11.41. 86670 CABO ISOLADO EM PVC, FLEXÍVEL, ANTICHAMA, NAO HALOGENADORETARDANTESAO FOGO, SEÇÃO 2,50 MM², ISOLAÇÃO DE (450/750V)VOLTS ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 70 °C EM SERVIÇO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, ABNT NBR 13248; ABNT NBR NM 280; ABNT NBR 6251; ABNT NBR NM IEC 60332-3-24, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|---|-----------------|
| 00044388 | CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 1,58 | R\$ 1,58 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | R\$ 1,97 | R\$ 0,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,60 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | R\$ 18,31 | R\$ 0,55 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | R\$ 22,03 | R\$ 0,66 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,21 |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 2,81 |
|--------|----------|

5.1.11.42. 71177 CABO ISOLADO EM PVC, FLEXÍVEL, ANTICHAMA,NÃO HALOGÊNEOSRETARDANTESAO FOGO, SEÇÃO 4,0 MM², ISOLAÇÃO DE (450/750V)VOLTS ENTRE FASES A UMA TEMPERATURACONTÍNUA MÁXIMA DE70 °C EM SERVIÇO, EM CONFORMIDADECOM A NBR 5410, ABNT NBR13248; ABNT NBR NM 280; ABNT NBR 6251; ABNT NBR NM IEC 60332-3-24, CONFORME PROJETO– FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 112035 | Cabo cobre flexível, não hogenado, 4,0mm2 - 450/750V / 70° | ORSE | m | 1,00000000 | R\$ 2,22 | R\$ 2,22 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | R\$ 1,97 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,24 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03800000 | R\$ 18,31 | R\$ 0,70 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03800000 | R\$ 22,03 | R\$ 0,84 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,54 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 3,78 | |

5.1.11.43. 33865 CABO ISOLADO EM PVC, FLEXÍVEL, ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS, 6,0 MM², PARA 450/750 V ENTRE FASES A 70°C MÁXIMO EM SERVIÇO, EM CORDETERMINADA PELA APLICAÇÃO, CONFORME NORMA(S) ABNT: NBR 13248, CERTIFICADO PELO INMETRO E PROJETO (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00044389 | CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 6,0 MM | SINAPI | M | 1,19000000 | R\$ 3,65 | R\$ 4,34 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | R\$ 1,97 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,36 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05000000 | R\$ 18,31 | R\$ 0,92 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | R\$ 22,03 | R\$ 1,15 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,07 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,43 | |

5.1.11.44. 23168 CABO ISOLADO EM PVC, FLEXÍVEL, ANTICHAMA,NÃO HALOGENADO,RETARDANTEAO FOGO, SEÇÃO 16 MM², ISOLAÇÃO DE (450/750V)VOLTS ENTRE FASES A UMA TEMPERATURACONTÍNUA MÁXIMA DE70 °C EM SERVIÇO, EM CONFORMIDADECOM A NBR 5410, ABNT NBR13248; ABNT NBR NM 280; ABNT NBR 6251; ABNT NBR NM IEC 60332-3-24, CONFORME PROJETO– FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 102998 | Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70° | ORSE | m | 1,00000000 | R\$ 8,64 | R\$ 8,64 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | R\$ 1,97 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,66 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | R\$ 18,31 | R\$ 0,73 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | R\$ 22,03 | R\$ 0,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,61 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,27 | |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

5.1.11.45.1. 10210 LUMINÁRIA COM DIFUSOR DE EMBUTIR EM FORROS MODULARES 1250 X 625 COM PERFIL "T" OU EM FORROS DE GESSO, MADEIRA E PVC POR MEIO DE TIRANTES, CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADANA COR BRANCA MICROTERTURIZADA,ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, COM CURVA FOTOMÉTRICA ABERTA TIPO "BAT WING". INCLUSO 02X18W LÂMPADAS TUBO LED, TEMPERATURADE COR DE 6500 K 220-240V-BASE-G13, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E (UND)

| Material | FORNECEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|---------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 8,88 | R\$ 17,76 |
| I9112 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 68,31 | R\$ 68,31 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 86,07 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNECEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,75000000 | R\$ 18,31 | R\$ 32,04 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,75000000 | R\$ 22,03 | R\$ 38,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 70,59 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 156,66 | |

5.1.11.45.2.2. 45406 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TIPO SOBREPOR AXLXP =(800X500X250MM),CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA AQUELENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, COM CHAPA DE MONTAGEM, 01 BARRAMENTO TRIFÁSICO (PRINCIPAL, E SECUNDÁRIOS COM TERMO RETRÁTIL), BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, CORRENTE NOMINAL DE 150 A, CAPACIDADE PARA 32 MÓDULOS DIN, INCLUSO: 6 ISOLADORES EPOXI; CHAPA POLICARBONATO 6MM; TRILHOTS 35X15 MM X 3M; CANALETA RECORTE ABERTO 80X80MM X 3M; PORTA DOCUMENTO EM PARA DOCUMENTO EM FORMATO A4; 6 ISOLADORES DE PINO, CONFORME PROJETO (UND)

| Material | FORNECEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------|---|-------------|-------------|----------------|------------|------------|
| INS-75936560 | BARRAMENTO NEUTRO/TERRA, BARRA CHATA PERFURADA, MÍNIMO 0,2 M, FIXADA POR PARAFUSOS DE LATÃO E ISOLADORES EPÓXI, CORRENTE MÍNIMA DE 150 A E NO MÍNIMO 12 CONEXÕES, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições | UND | 2,00000000 | R\$ 55,82 | R\$ 111,64 |
| INS-61133025 | BARRAMENTO PRINCIPAL DE COBRE ELETROLÍTICO 99%, DIMENSÕES 3/16X5/18, CAPACIDADE MÍNIMA 176 A, MONTADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO | Composições | M | 0,60588625 | R\$ 125,48 | R\$ 76,03 |
| INS-31193353 | BARRAMENTO TIPO DERIVAÇÃO FASE EM COBRE 99% COM ACABAMENTO TERMO RETRÁTIL, DIMENSÕES 3/8X3/16, CAPACIDADE MÍNIMA 90 A, COMPRIMENTO 16 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições | UND | 16,00000000 | R\$ 27,86 | R\$ 445,76 |
| I08765 | Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=80 x 50 x 20cm | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 422,98 | R\$ 422,98 |
| INS-76031041 | CANALETA RECORTE ABERTO 80X80MM, DUTO DE PVC RÍGIDO | Composições | M | 0,72902185 | R\$ 30,72 | R\$ 22,40 |
| INS-26193346 | CHAPA POLICARBONATO TRANSPARENTE ESPESURA 6 MM PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ESPECIFICADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 94,70 | R\$ 94,70 |
| INS-63045108 | ISOLADOR DE PINO EM PVC COM 5 UN PARA BARRAMENTO | Composições | UND | 6,00000000 | R\$ 3,89 | R\$ 23,34 |
| INS-62452899 | ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJÃO) | Composições | UND | 6,00000000 | R\$ 5,82 | R\$ 34,92 |
| INS-97040443 | PORTA DOCUMENTO FORMATO A4 PARA QUADRO ELÉTRICO. | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 34,90 | R\$ 34,90 |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | |
|--|---|---------------|-------------|--------------------|---|---------------------|
| 111450 | Trilho de fixação 35mm (2 metros), galvanizado liso, da Siemens | ORSE | un | 0,36305815 | R\$ 22,06 | R\$ 8,01 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1.274,68 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60530070 | R\$ 18,31 | R\$ 11,08 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60539039 | R\$ 22,03 | R\$ 13,34 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 24,42 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1.299,10 |

| | | | | | | |
|--|---|---------------|-------------|--------------------|---|-------------------|
| 5.1.11.45.2.3. 69100 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A, 380 V, 60 HZ, INTERRUPÇÃO MÍNIMA 10 KA ,CONFORME PROJETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND) | | | | | | |
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-97796569 | DISJUNTOR TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS OU SIMILAR | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 236,31 | R\$ 236,31 |
| 00001578 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 3,55 | R\$ 10,65 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 246,96 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,32320000 | R\$ 18,31 | R\$ 24,23 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,32320000 | R\$ 22,03 | R\$ 29,15 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 53,38 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 300,34 |

| | | | | | | |
|--|--|---------------|-------------|--------------------|---|-------------------|
| 5.1.11.45.2.4. 25856 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DE 50A, 380V, 60 HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 10KA, OPERANDO NACURVA "C", PADRÃO DIN, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND) | | | | | | |
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 113281 | Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 132,27 | R\$ 132,27 |
| 00001574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 3,30 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 135,57 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40600000 | R\$ 18,31 | R\$ 7,43 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40600000 | R\$ 22,03 | R\$ 8,94 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 16,37 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 151,94 |

| | | | | | | |
|---|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 5.1.11.45.2.5. 31326 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 25 A, 380, 60 HZ, CURVA C, FIXAÇÃO DIN, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 10 KA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND) | | | | | | |
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | |
|--------------|--|-------------|-----|------------|-----------------|-----------|
| INS-68163827 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380V, CORRENTE DE 10 ATÉ 50A, CONFORME SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO DA PIAL LEGRAND, ELETROMAR / CUTTLER HAMMER, SOPRANO, LORENZETTI, ABB OU EQUIVALENTE | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 80,49 | R\$ 80,49 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 80,49 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19880000 | R\$ 18,31 | R\$ 3,64 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19880000 | R\$ 22,03 | R\$ 4,38 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,02 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 88,51 |

5.1.11.45.2.6. 22544 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20 A, 380, 60 HZ, CURVA C, FIXAÇÃO DIN, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 10 KA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|-------------|------|-------------|-----------------|-----------|
| INS-68163827 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380V, CORRENTE DE 10 ATÉ 50A, CONFORME SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO DA PIAL LEGRAND, ELETROMAR / CUTTLER HAMMER, SOPRANO, LORENZETTI, ABB OU EQUIVALENTE | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 80,49 | R\$ 80,49 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 80,49 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19880000 | R\$ 18,31 | R\$ 3,64 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19880000 | R\$ 22,03 | R\$ 4,38 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,02 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 88,51 |

5.1.11.45.2.7. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,69 | R\$ 5,69 |
| 00001573 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,02 | R\$ 1,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 6,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09110000 | R\$ 18,31 | R\$ 1,66 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09110000 | R\$ 22,03 | R\$ 2,00 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,66 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 10,37 |

5.1.11.45.2.8. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

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



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|----------|----------|
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,69 | R\$ 5,69 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,86 | R\$ 0,86 |

TOTAL Material: R\$ 6,55

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | R\$ 18,31 | R\$ 1,21 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | R\$ 22,03 | R\$ 1,46 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,67

VALOR: R\$ 9,22

5.1.11.45.2.9. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,69 | R\$ 5,69 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,66 | R\$ 0,66 |

TOTAL Material: R\$ 6,35

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04760000 | R\$ 18,31 | R\$ 0,87 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04760000 | R\$ 22,03 | R\$ 1,04 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,91

VALOR: R\$ 8,26

5.1.11.45.2.10. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,69 | R\$ 5,69 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,66 | R\$ 0,66 |

TOTAL Material: R\$ 6,35

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03520000 | R\$ 18,31 | R\$ 0,64 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03520000 | R\$ 22,03 | R\$ 0,77 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,41

VALOR: R\$ 7,76

5.1.11.45.2.11. 97052 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 25 A, SENSIBILIDADE 30 MA, TIPO AC, PADRÃO DIN, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 107943 | Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 94,98 | R\$ 94,98 |
| INS-90955697 | TERMINAL DE COMPRESSÃO PRÉ ISOLADOTIPO PINO PARA CABO 4,0 | Composições | UND | 4,00000000 | R\$ 0,44 | R\$ 1,76 |



Construtora Fatima Nunes Ltda
 CNPJ : 50.415.408/0001-00
 Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
 Contato: (84) 98124-8885
 E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|---|-------------|----------------|-------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | R\$ 18,31 | R\$ 10,99 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | R\$ 22,03 | R\$ 13,22 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 24,21 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 120,95 |

| 5.1.11.45.2.12. 22761 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO , 275 V, 40 KA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00039475 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 89,04 | R\$ 89,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 89,04 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 18,31 | R\$ 5,49 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 22,03 | R\$ 6,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 12,10 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 101,14 |

| 5.1.11.45.2.13. 41240 IDENTIFICAÇÃO POR MEIO DE ETIQUETA EM FITA LAMINADA ADESIVA BRANCA COM CARACTER PRETO 35X12 MM, CONFECCIONADA POR IMPRESSORA PORTÁTIL DE TERMO-TRANSFERÊNCIA, AFIXADA NA PLACA DE DISPOSITIVO ELÉTRICO E PONTO DE FORÇA, CONFORME PROJETO. (UND) | | | | | | |
|---|--|-------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-80041406 | ETIQUETA AUTOADESIVABRANCA 12MM LAMINADA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO. | Composições | M | 0,03500000 | R\$ 8,12 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,28 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01000000 | R\$ 24,39 | R\$ 0,24 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,24 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,52 |

| 5.1.11.45.2.14. 22366 ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO E DESCRIÇÃO DOS CIRCUITOS, AFIXADA EM PORTA DEQUADRO, CONFORME PROJETO. (UND) | | | | | | |
|--|---|-------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-16910540 | ETIQUETA AUTO-ADESIVA BRANCA FOLHA 288X200 MM (FOLHA A4). | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 0,40 | R\$ 0,40 |
| INS-40259763 | IMPRESSÃO COLORIDAEM PAPEL SULFITE A4 | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 1,61 | R\$ 1,61 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,01 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01700000 | R\$ 24,39 | R\$ 0,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,41 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,42 |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

5.1.11.45.2.16. 45406 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR AXLXP = (482X345X83MM), CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, CINZA RAL 7032, COM PLACA DE MONTAGEM, 01 BARRAMENTO TRIFÁSICO , BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, CORRENTE NOMINAL DE 150 A, CAPACIDADE PARA 36 MÓDULOS DIN, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|-------------|-------------|----------------|---------------------|------------|
| INS-75936560 | BARRAMENTONEUTRO/TERRA,BARRA CHATA PERFURADA, MÍNIMO 0,2 M, FIXADA POR PARAFUSOSDE LATÃO E ISOLADORES EPÓXI, CORRENTE MÍNIMA DE 150 A E NO MÍNIMO 12 CONEXÕES, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições | UND | 2,00000000 | R\$ 55,82 | R\$ 111,64 |
| INS-61133025 | BARRAMENTOPRINCIPALDE COBRE ELETROLÍTICO 99%, DIMENSÕES 3/16X5/18, CAPACIDADE MÍNIMA 176 A, MONTADOEM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO | Composições | M | 0,60668358 | R\$ 125,48 | R\$ 76,13 |
| INS-31193353 | BARRAMENTOTIPO DERIVAÇÃO FASE EM COBRE 99% COM ACABAMENTOTERMO RETRÁTIL, DIMENSÕES 3/8X3/16, CAPACIDADE MÍNIMA 90 A, COMPRIMENTO16 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições | UND | 16,00000000 | R\$ 27,86 | R\$ 445,76 |
| 108765 | Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=80 x 50 x 20cm | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 422,98 | R\$ 422,98 |
| INS-76031041 | CANALETA RECORTE ABERTO 80X80MM, DUTO DE PVC RÍGIDO | Composições | M | 0,72665916 | R\$ 30,72 | R\$ 22,32 |
| INS-26193346 | CHAPA POLICARBONATOTRANSARENTE ESPESSURA 6 MM PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ESPECIFICADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 94,70 | R\$ 94,70 |
| INS-63045108 | ISOLADOR DE PINO EM PVC COM 5 UN PARA BARRAMENTO | Composições | UND | 6,00000000 | R\$ 3,89 | R\$ 23,34 |
| INS-62452899 | ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO) | Composições | UND | 6,00000000 | R\$ 5,82 | R\$ 34,92 |
| INS-97040443 | PORTA DOCUMENTOFORMATO A4 PARA QUADRO ELÉTRICO. | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 34,90 | R\$ 34,90 |
| 111450 | Trilho de fixação 35mm (2 metros), galvanizado liso, da Siemens | ORSE | un | 0,36298992 | R\$ 22,06 | R\$ 8,01 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.274,70 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60501651 | R\$ 18,31 | R\$ 11,08 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60534674 | R\$ 22,03 | R\$ 13,34 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 24,42 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.299,12 | |

5.1.11.45.2.17. 25856 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DE 50A, 380V, 60 HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 10KA, OPERANDO NACURVA "C", PADRÃO DIN, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 113281 | Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 132,27 | R\$ 132,27 |
| 00001574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 3,30 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 135,57 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | |
|--|---|--------|---|------------|-----------|------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40600000 | R\$ 18,31 | R\$ 7,43 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40600000 | R\$ 22,03 | R\$ 8,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 16,37 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 151,94 |

5.1.11.45.2.18. 41240 IDENTIFICAÇÃO POR MEIO DE ETIQUETA EM FITA LAMINADA ADESIVA BRANCA COM CARACTER PRETO 35X12 MM, CONFECCIONADA POR IMPRESSORA PORTÁTIL DE TERMO-TRANSFERÊNCIA, AFIXADA NA PLACA DE DISPOSITIVO ELÉTRICO E PONTO DE FORÇA, CONFORME PROJETO. (UND)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|-------------|------|-------------|----------------|----------|
| INS-80041406 | ETIQUETA AUTOADESIVABRANCA 12MM LAMINADA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO. | Composições | M | 0,03500000 | R\$ 8,12 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,28 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01000000 | R\$ 24,39 | R\$ 0,24 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,24 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,52 |

5.1.11.45.2.19. 22366 ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO E DESCRIÇÃO DOS CIRCUITOS, AFIXADA EM PORTA DEQUADRO, CONFORME PROJETO. (UND)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|-------------|------|-------------|----------------|----------|
| INS-16910540 | ETIQUETA AUTO-ADESIVA BRANCA FOLHA 288X200 MM (FOLHA A4). | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 0,40 | R\$ 0,40 |
| INS-40259763 | IMPRESSÃO COLORIDAEM PAPEL SULFITE A4 | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 1,61 | R\$ 1,61 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,01 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01700000 | R\$ 24,39 | R\$ 0,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,41 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,42 |

5.1.11.45.2.21. 69100 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A, 380 V, 60 HZ, INTERRUÇÃO MÍNIMA 10 KA ,CONFORME PROJETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| INS-97796569 | DISJUNTOR TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUÇÃO 10KA, REF.: SIEMENSOU SIMILAR | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 236,31 | R\$ 236,31 |
| 00001578 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 3,55 | R\$ 10,65 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 246,96 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,32320000 | R\$ 18,31 | R\$ 24,23 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,32320000 | R\$ 22,03 | R\$ 29,15 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 53,38 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 300,34 |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

5.1.11.45.2.24. 83340 CABO ISOLADO EM EPR OU XLPE, RIGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 35 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSAO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90°C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 102626 | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm², 1kv / 90° C | ORSE | m | 1,02000000 | R\$ 19,64 | R\$ 20,03 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 20,03 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R\$ 22,03 | R\$ 4,41 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R\$ 16,06 | R\$ 3,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 7,62 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 27,65 |

5.1.11.45.2.25. 35856 CABOS ISOLADO EM EPR OU XLPE, RIGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 16MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSAO ENTRE FASES A UMATEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 103813 | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90° C | ORSE | m | 1,02000000 | R\$ 9,80 | R\$ 10,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 10,00 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R\$ 22,03 | R\$ 3,30 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R\$ 16,06 | R\$ 2,41 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,71 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 15,71 |

5.1.11.45.2.27. 35856 CABOS ISOLADO EM EPR OU XLPE, RIGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 16MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSAO ENTRE FASES A UMATEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 103813 | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90° C | ORSE | m | 1,02000000 | R\$ 9,80 | R\$ 10,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 10,00 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R\$ 22,03 | R\$ 3,30 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R\$ 16,06 | R\$ 2,41 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,71 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 15,71 |

6.1.1. 46264 REMOÇÃO DE CABEAMENTO METÁLICO COM REAPROVEITAMENTO E ENTREGA A UFRN. (M)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00270000 | R\$ 18,31 | R\$ 0,05 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02200000 | R\$ 22,03 | R\$ 0,48 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,53 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,53 |



Construtora Fatima Nunes Ltda
 CNPJ : 50.415.408/0001-00
 Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
 Contato: (84) 98124-8885
 E-mail:Construtorafn3@gmail.com

6.1.3. 49291 ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA E LETRA PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO, AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|-------------|------|-------------|--|----------|
| INS-18354278 | ETIQUETA AUTOADESIVABRANCA 12MM LAMINADA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO | Composições | M | 0,03500000 | R\$ 8,12 | R\$ 0,28 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,28 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01700000 | R\$ 24,39 | R\$ 0,41 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,41 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,69 |

6.1.4. 53144 SERVIÇO DE CRIMPAGEM EM CONECTOR FÊMEA RJ-45 , CONFORME PROJETO E MEMORIAL. (UND)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | R\$ 18,31 | R\$ 1,83 |
| 100307 | MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | R\$ 19,52 | R\$ 1,95 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,78 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 3,78 |

6.1.5. 70272 SERVIÇO DE IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS LÓGICOS NAS TERMINAÇÕES, CONFORME PROJETO. (UND)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06000000 | R\$ 18,31 | R\$ 1,10 |
| 100307 | MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06000000 | R\$ 19,52 | R\$ 1,17 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,27 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 2,27 |

6.1.6. 23586 CABO UTP CATEGORIA 6, 4 PARES, 24 AWG, PARA CABEAMENTO VERTICAL /HORIZONTAL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 00039599 | CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) | SINAPI | M | 1,05000000 | R\$ 4,85 | R\$ 5,09 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 5,09 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00450000 | R\$ 18,31 | R\$ 0,08 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00450000 | R\$ 22,03 | R\$ 0,10 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,18 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 5,27 |

6.1.7. 66527 PATCH CORD CATEGORIA 6 OU SUPERIOR, 4 PARES, FLEXÍVEL, COMPRIMENTO 1,5 M, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00039606 | PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 15,33 | R\$ 15,33 |



Construtora Fatima Nunes Ltda
 CNPJ : 50.415.408/0001-00
 Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
 Contato: (84) 98124-8885
 E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|---|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | R\$ 18,31 | R\$ 2,38 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | R\$ 22,03 | R\$ 2,86 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,24 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,57 |

| 6.1.8. 60105 CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO METÁLICO DE REDE CATEGORIAS 5E, 6 E 6A, ATENDER NORMAS IEEE 802.3 E EIA/TIA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL. (UND) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 110322 | Certificação de rede cabeamento estruturado (ref: obra Sergipetec) | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 23,68 | R\$ 23,68 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 23,68 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 23,68 |

| 6.1.9. 49259 CONECTOR FÊMEA RJ-45 CAT.6, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00039601 | CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 20,24 | R\$ 20,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 20,24 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20620000 | R\$ 18,31 | R\$ 3,78 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20620000 | R\$ 22,03 | R\$ 4,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,32 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 28,56 |

| 6.1.10. 97281 PORTA EQUIPAMENTOS PARA 02 MÓDULOS COM CONECTOR RJ45 CATEGORIA 6 DE SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND) | | | | | | |
|--|---|-------------|------|-------------|----------------|------------------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-12912741 | BLOCO CEGO PEZZI | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 3,29 | R\$ 3,29 |
| INS-86658529 | BLOCO FEMEA RJ45 PARA PORTA EQUIPAMENTO | Composições | UND | 2,00000000 | R\$ 3,71 | R\$ 7,42 |
| 00039601 | CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 20,24 | R\$ 40,48 |
| INS-59482824 | PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA. | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 23,60 | R\$ 23,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 74,79 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20620000 | R\$ 18,31 | R\$ 3,78 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20620000 | R\$ 22,03 | R\$ 4,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,32 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 83,11 |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

6.1.11. 28961 PORTA EQUIPAMENTOS TIPO SLIM PARA 02 MÓDULOS DE CONECTOR TIPO RJ45 CATEGORIA 6 DE SOBREPOR PARA COLUNA DE ALUMÍNIO, CONFORME PROJETO –FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|-------------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| INS-12912741 | BLOCO CEGO PEZZI | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 3,29 | R\$ 3,29 |
| INS-86658529 | BLOCO FEMEA RJ45 PARA PORTA EQUIPAMENTO | Composições | UND | 2,00000000 | R\$ 3,71 | R\$ 7,42 |
| 00039601 | CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 20,24 | R\$ 40,48 |
| INS-79892762 | PORTA EQUIPAMENTOTIPO SLIM PARA COLUNA DE TOMADAS PLUS (DUTOTEC). | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 19,74 | R\$ 19,74 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 70,93 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20620000 | R\$ 18,31 | R\$ 3,78 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20620000 | R\$ 22,03 | R\$ 4,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,32 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 79,25 | |

6.1.13. 22210 ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA EM CHAPA 18, PRÉ-ZINCADA, 50X50 MM, TIPO "U" COM TAMPA , ATENDER ABNT NBRIEC 61537, MAIS ACESSÓRIOS , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| I00857 | Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar) | ORSE | un | 0,33000000 | R\$ 32,23 | R\$ 10,64 |
| I03989 | Tampa de encaixe 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | ORSE | un | 0,33000000 | R\$ 16,11 | R\$ 5,32 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 15,96 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R\$ 18,31 | R\$ 3,66 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R\$ 22,03 | R\$ 4,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,07 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,03 | |

6.1.14. 89638 CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA E ELETROCALHA COM TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4", ROSCA TOTAL Ø1/4", PORCA SEXTAVADA Ø1/4", ARRUOLA LISA, PARAFUSO SEXTAVADO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| I05005 | Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" | ORSE | un | 6,00000000 | R\$ 0,03 | R\$ 0,18 |
| 00004376 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 0,19 | R\$ 0,38 |
| I03631 | Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 2,25 | R\$ 2,25 |
| 00011948 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 0,52 | R\$ 1,04 |
| 00039997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 0,23 | R\$ 0,92 |
| I03638 | Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 4,97 | R\$ 4,97 |
| 00039996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | SINAPI | M | 0,50000000 | R\$ 3,32 | R\$ 1,66 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,40 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | |
|---|---|--------|---|------------|-----------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R\$ 18,31 | R\$ 3,66 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R\$ 22,03 | R\$ 4,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,07 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 19,47 |

6.1.15. 82194 CURVA VERTICAL 90°, RAO DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 50 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 105005 | Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" | ORSE | un | 16,00000000 | R\$ 0,03 | R\$ 0,48 |
| 112153 | Curva vertical 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 9,37 | R\$ 9,37 |
| 106554 | Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" | ORSE | un | 16,00000000 | R\$ 0,12 | R\$ 1,92 |
| 106555 | Porca sextavada 1/4" | ORSE | un | 16,00000000 | R\$ 0,23 | R\$ 3,68 |
| 109705 | Tala plana perfurada 50mm | ORSE | un | 4,00000000 | R\$ 0,84 | R\$ 3,36 |
| 112414 | Tampa de encaixe para curva 90°, horizontal, 50x50mm para eletrocalha metálica | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 3,30 | R\$ 3,30 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 22,11 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18000000 | R\$ 22,03 | R\$ 3,97 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R\$ 16,06 | R\$ 3,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,18 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 29,29 | |

6.1.16. 89035 REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA FURADA TIPO U, 100X50 MM COM TAMPA, GALVANIZADO Á QUENTE POR IMERSÃO, CHAPA 18, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|-------------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 105005 | Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" | ORSE | un | 16,00000000 | R\$ 0,03 | R\$ 0,48 |
| 106554 | Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" | ORSE | un | 16,00000000 | R\$ 0,12 | R\$ 1,92 |
| 106555 | Porca sextavada 1/4" | ORSE | un | 16,00000000 | R\$ 0,23 | R\$ 3,68 |
| 112669 | Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 16,15 | R\$ 16,15 |
| 109704 | Tala plana perfurada 100mm | ORSE | un | 2,00000000 | R\$ 1,35 | R\$ 2,70 |
| 109705 | Tala plana perfurada 50mm | ORSE | un | 2,00000000 | R\$ 0,84 | R\$ 1,68 |
| INS-06429980 | TAMPA REDUÇÃO CONCENTRICA ELETROCALHA 100X50 MM | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 9,73 | R\$ 9,73 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 36,34 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,46000000 | R\$ 22,03 | R\$ 10,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,46000000 | R\$ 16,06 | R\$ 7,39 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 17,52 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 53,86 | |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

6.1.17. 23731 TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 100 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA 18 MSG DE AÇO CARBONO, CONFORME PROJETO (UND)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 105005 | Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" | ORSE | un | 24,00000000 | R\$ 0,03 | R\$ 0,72 |
| 106554 | Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" | ORSE | un | 24,00000000 | R\$ 0,12 | R\$ 2,88 |
| 106555 | Porca sextavada 1/4" | ORSE | un | 24,00000000 | R\$ 0,23 | R\$ 5,52 |
| 109705 | Tala plana perfurada 50mm | ORSE | un | 6,00000000 | R\$ 0,84 | R\$ 5,04 |
| 113348 | Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 8,89 | R\$ 8,89 |
| 104095 | Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 26,39 | R\$ 26,39 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 49,44 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R\$ 18,31 | R\$ 3,66 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R\$ 22,03 | R\$ 4,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,07 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 57,51 |

6.1.18. 58573 SAÍDA HORIZONTAL, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE Ø3/4", CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 108347 | Arruela lisa zincada ø 1/4" | ORSE | un | 2,00000000 | R\$ 0,03 | R\$ 0,06 |
| 106554 | Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" | ORSE | un | 2,00000000 | R\$ 0,12 | R\$ 0,24 |
| 106555 | Porca sextavada 1/4" | ORSE | un | 2,00000000 | R\$ 0,23 | R\$ 0,46 |
| 102003 | Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar) | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 2,68 | R\$ 2,68 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,44 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | R\$ 18,31 | R\$ 2,38 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | R\$ 22,03 | R\$ 2,86 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,24 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,68 |

6.1.19. 58573 SAÍDA HORIZONTAL, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE Ø3/4", CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 108347 | Arruela lisa zincada ø 1/4" | ORSE | un | 2,00000000 | R\$ 0,03 | R\$ 0,06 |
| 106554 | Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" | ORSE | un | 2,00000000 | R\$ 0,12 | R\$ 0,24 |
| 106555 | Porca sextavada 1/4" | ORSE | un | 2,00000000 | R\$ 0,23 | R\$ 0,46 |
| 102003 | Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar) | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 2,68 | R\$ 2,68 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,44 |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | R\$ 18,31 | R\$ 2,38 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | R\$ 22,03 | R\$ 2,86 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,24 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,68 |

6.1.20. 85439 CONDULETE TIPO L EM ALUMÍNIO INJETADO COM TAMPA E ENTRADAS DE 25 MM, CONFORME PROJETO - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00011950 | 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 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 0,21 | R\$ 0,42 |
| 00002570 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,51 | R\$ 10,51 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,93 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39780000 | R\$ 18,31 | R\$ 7,28 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39780000 | R\$ 22,03 | R\$ 8,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 16,04 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 26,97 |

6.1.21. 25262 CANALETA BLINDADA TIPO D DE 25X73MM (HXL), EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, COM ACABAMENTO CINZA TEXTURIZADO, DUAS TRILHAS (DUPL) PARA INSTALAÇÃO APARENTE, COM TAMPA PLANA RANHURADA, CONFORME PROJETO –FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00007583 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,42 | R\$ 0,42 |
| INS-72616880 | CANALETE ALUMÍNIO SOBREPOR 25X73 MM DUAS TRILHAS E TAMPA (TIPO DUTOTEC). | Composições | M | 1,00000000 | R\$ 80,57 | R\$ 80,57 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 80,99 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R\$ 18,31 | R\$ 4,58 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R\$ 22,03 | R\$ 5,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,09 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 91,08 |

6.1.22. 91177 COLUNA EM ALUMÍNIO EXTRUDADOLIGA 6060-T5, COM 2 SECÇÕES EDUAS TAMPAS,UM VERGALHÃO EXTENSOR SUPERIOR DE 1M E UMVERGALHÃO FIXADOR INFERIOR, BASE DE APOIO INFERIOR ESUPERIOR,UMA LUVA DE ARREMATE. ACABAMENTOCINZATEXTURIZADO. LUVA DE ARREMATE FABRICADAEM TERMOPLÁSTICODE ENGENHARIAABS/PC-V0. DIMENSÕES: 103 X 100 MM,COMPRIMENTOÚTIL 3M, COM EXTENSOR 3,9M, CONFORME PROJETO (und)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|---|-------------|------|-------------|----------------|--------------|
| INS-50822984 | COLUNA EM ALUMÍNIO COM 2 SECÇÕES E DUAS TAMPAS, UM VERGALHÃO EXTENSOR SUPERIOR DE 1M E UM VERGALHÃO FIXADOR INFERIOR. DIMENSÕES: 103 X 100 MM, COMPRIMENTOÚTIL 3M, COM EXTENSOR 3,9M. | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 1.009,11 | R\$ 1.009,11 |
| INS-13834047 | LUVA DE ARREMATE PARA ACABAMENTODE COLUNA PLUS 3 M | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 16,03 | R\$ 16,03 |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|---|-------------|----------------|---------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49600000 | R\$ 18,31 | R\$ 9,08 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49600000 | R\$ 22,03 | R\$ 10,93 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 20,01 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.045,15 |

| 6.1.23. 39124 CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X4" PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADA DE 25X73MM, COR CINZA, CONFORME PROJETO –FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (und) | | | | | | |
|---|---|-------------|------|-------------|----------------|------------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-26655603 | CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO X OU T, PARA CANALETA EM ALUMINIO ANODIZADO#73X25 MM, INCLUSIVE TAMPA | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 61,16 | R\$ 61,16 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 61,16 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34600000 | R\$ 18,31 | R\$ 6,34 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34600000 | R\$ 22,03 | R\$ 7,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 13,96 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 75,12 |

| 6.1.24. 51025 LUVA DE ARREMATE PARA CANALETA 25X73MM BLINDADA E EM ALUMÍNIO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND) | | | | | | |
|--|---|-------------|------|-------------|----------------|------------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-41006071 | LUVA DE ARREMATE PARA ACABAMENTO DE CANALETA DE ALUMINIO 25X73 MM | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 53,64 | R\$ 53,64 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 53,64 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R\$ 18,31 | R\$ 2,75 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R\$ 22,03 | R\$ 3,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,05 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 59,69 |

| 6.1.25. 35457 ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADO DE 25X73MM E ELETRODUTO DE Ø1, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND) | | | | | | |
|--|--|-------------|------|-------------|----------------|------------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-11124610 | ADAPTADOR CANALETA 25 MM DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, TRÊS SAÍDAS DE 1" (3X1"). | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 53,64 | R\$ 53,64 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 53,64 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | R\$ 18,31 | R\$ 7,32 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | R\$ 22,03 | R\$ 8,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 16,13 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 69,77 |



Construtora Fatima Nunes Ltda
 CNPJ : 50.415.408/0001-00
 Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
 Contato: (84) 98124-8885
 E-mail:Construtorafn3@gmail.com

6.1.26. 22597 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 3/4", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 2,34 | R\$ 2,34 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,34 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | R\$ 18,31 | R\$ 3,11 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | R\$ 22,03 | R\$ 3,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,86 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 9,20 |

6.1.27. 73990 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 1", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00002685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 3,66 | R\$ 3,72 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,72 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | R\$ 18,31 | R\$ 3,48 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | R\$ 22,03 | R\$ 4,19 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,67 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,39 |

6.1.28. 91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001879 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,36 | R\$ 1,36 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,36 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20600000 | R\$ 18,31 | R\$ 3,77 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20600000 | R\$ 22,03 | R\$ 4,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,30 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 9,66 |

6.1.29. 91893 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001884 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,06 | R\$ 2,06 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,06 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | |
|--|---|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24000000 | R\$ 18,31 | R\$ 4,39 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24000000 | R\$ 22,03 | R\$ 5,28 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,67 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,73 |

6.1.30. 91875 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001891 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,59 | R\$ 0,59 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,59 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13700000 | R\$ 18,31 | R\$ 2,50 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13700000 | R\$ 22,03 | R\$ 3,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,51 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,10 |

6.1.31. 91876 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001892 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,82 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16000000 | R\$ 18,31 | R\$ 2,92 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16000000 | R\$ 22,03 | R\$ 3,52 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,44 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,26 |

6.1.32. 34597 ABRAÇADEIRA METÁLICA, TIPO D PARA Ø3/4", INCLUSIVE BUCHA, PARAFUSO E ARRUELA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00039128 | ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,63 | R\$ 1,63 |
| 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,49 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,12 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02500000 | R\$ 15,51 | R\$ 0,39 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17500000 | R\$ 18,55 | R\$ 3,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,64 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 5,76 |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

6.1.33. 60929 ABRAÇADEIRA METÁLICA, TIPO D PARA Ø1", INCLUSIVE BUCHA, PARAFUSO E ARRUELA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00039129 | ABRACAIDEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,75 | R\$ 1,75 |
| 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,49 |

TOTAL Material: R\$ 2,24

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02500000 | R\$ 15,51 | R\$ 0,39 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17500000 | R\$ 18,55 | R\$ 3,25 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,64

VALOR: R\$ 5,88

6.1.34. 51056 CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA ELETRODUTO COMPOSTO POR: VERGALHAO GALVANIZADO COM ROSCA "WW" TOTAL Ø1/4", (PORCA SEXTAVADA Ø1/4" + ARRUELA LISA Ø1/4"), PARAFUSO SEXTAVADO 3/8 X 2 1/2" PARA ROSCA "WW" E CHUMBADOR TIPO "UR", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------|---|-------------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 108347 | Arruela lisa zincada ø 1/4" | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 0,03 | R\$ 0,03 |
| INS-14190766 | CHUMBADOR MECÂNICO EXPANSÍVEL 1/4"x2" | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 1,52 | R\$ 1,52 |
| 00013294 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,16 | R\$ 1,16 |
| 00014148 | PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,58 |
| 102234 | Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 10,71 | R\$ 10,71 |

TOTAL Material: R\$ 14,00

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31000000 | R\$ 22,03 | R\$ 6,83 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31000000 | R\$ 16,06 | R\$ 4,98 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 11,81

VALOR: R\$ 25,81

6.1.36. 42053 ABRAÇADEIRA CINTA DE VELCRO 200X12MM COR PRETA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------|--|-------------|-------------|----------------|----------|----------|
| INS-44000749 | ABRAÇADEIRA CINTA VELCRO PARA AMARRAÇÃO E FIXAÇÃO 200X12 | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 0,89 | R\$ 0,89 |

TOTAL Material: R\$ 0,89

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03300000 | R\$ 22,03 | R\$ 0,73 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,73

VALOR: R\$ 1,62



Construtora Fatima Nunes Ltda
 CNPJ : 50.415.408/0001-00
 Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
 Contato: (84) 98124-8885
 E-mail:Construtorafn3@gmail.com

6.1.37. 48886 ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA COM LETRA PRETA DIMENSÃO PARA IDENTIFICAÇÃO EM EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES (PATCH PANEL), CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|-------------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| INS-06883250 | ETIQUETA AUTOADESIVABRANCA 12MM LAMINADA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO. | Composições | M | 0,03500000 | R\$ 8,12 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,28 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01700000 | R\$ 24,39 | R\$ 0,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,41 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,69 | |

7.1.1. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,08860000 | R\$ 1,38 | R\$ 0,12 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | R\$ 2,75 | R\$ 2,88 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,00 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | R\$ 15,51 | R\$ 5,89 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | R\$ 18,55 | R\$ 7,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 12,93 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 15,93 | |

7.1.2. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00710000 | R\$ 36,16 | R\$ 0,25 |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,48 | R\$ 0,48 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03380000 | R\$ 1,38 | R\$ 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | R\$ 40,97 | R\$ 0,32 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,09 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15200000 | R\$ 15,51 | R\$ 2,35 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15200000 | R\$ 18,55 | R\$ 2,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,16 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,25 | |

7.1.3. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

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



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|-----------|-----------------|
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01060000 | R\$ 36,16 | R\$ 0,38 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,05070000 | R\$ 1,38 | R\$ 0,06 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01200000 | R\$ 40,97 | R\$ 0,49 |
| 00007139 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,80 | R\$ 0,80 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,73 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20260000 | R\$ 15,51 | R\$ 3,14 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20260000 | R\$ 18,55 | R\$ 3,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,89 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,62 |

7.1.4. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00590000 | R\$ 36,16 | R\$ 0,21 |
| 00020147 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3,55 | R\$ 3,55 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03150000 | R\$ 1,38 | R\$ 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00700000 | R\$ 40,97 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,08 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13120000 | R\$ 15,51 | R\$ 2,03 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13120000 | R\$ 18,55 | R\$ 2,43 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,46 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,54 |

7.1.5. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01060000 | R\$ 7,13 | R\$ 0,07 |
| 00006005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 44,98 | R\$ 44,98 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 45,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | R\$ 15,51 | R\$ 3,43 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | R\$ 18,55 | R\$ 4,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,53 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 52,58 |



Construtora Fatima Nunes Ltda
 CNPJ : 50.415.408/0001-00
 Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
 Contato: (84) 98124-8885
 E-mail:Construtorafn3@gmail.com

7.1.6. 89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 0000065 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,59 | R\$ 0,59 |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00590000 | R\$ 36,16 | R\$ 0,21 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03150000 | R\$ 1,38 | R\$ 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00700000 | R\$ 40,97 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,12 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09440000 | R\$ 15,51 | R\$ 1,46 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09440000 | R\$ 18,55 | R\$ 1,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,21 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,33 | |

7.1.7. S10041 Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01486 ou similar (un)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| 110504 | Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01486 ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 1.264,04 | R\$ 1.264,04 |
| 100981 | Fita veda rosca 18mm | ORSE | m | 0,84000000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,13 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.264,17 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 18,55 | R\$ 18,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 18,55 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.282,72 | |

7.1.8.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01630000 | R\$ 1,38 | R\$ 0,02 |
| 00009835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | R\$ 4,40 | R\$ 4,64 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,66 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29300000 | R\$ 15,51 | R\$ 4,54 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29300000 | R\$ 18,55 | R\$ 5,43 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,97 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 14,63 | |

7.1.8.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01770000 | R\$ 1,38 | R\$ 0,02 |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | R\$ 7,28 | R\$ 7,67 |

TOTAL Material: R\$ 7,69

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31820000 | R\$ 15,51 | R\$ 4,93 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31820000 | R\$ 18,55 | R\$ 5,90 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,83

VALOR: R\$ 18,52

7.1.8.3. 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | R\$ 36,16 | R\$ 0,35 |
| 00001933 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3,40 | R\$ 3,40 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | R\$ 40,97 | R\$ 0,61 |

TOTAL Material: R\$ 4,36

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | R\$ 15,51 | R\$ 1,96 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | R\$ 18,55 | R\$ 2,35 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,31

VALOR: R\$ 8,67

7.1.8.4. 57674 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTOPREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA (C/ ANEL P/ ESGOTOSECUNDÁRIO 1.1/2"), FORNECIDOE INSTALADOEM RAMAL DE DESCARGAOU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UND)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|-------------|------|-------------|----------------|----------|
| INS-20152884 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 1,26 | R\$ 1,26 |
| 00037949 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,50 | R\$ 1,50 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,02000000 | R\$ 14,93 | R\$ 0,30 |

TOTAL Material: R\$ 3,06

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | R\$ 15,51 | R\$ 2,02 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | R\$ 18,55 | R\$ 2,41 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,43

VALOR: R\$ 7,49



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

7.1.8.5. 89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00730000 | R\$ 36,16 | R\$ 0,26 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03900000 | R\$ 1,38 | R\$ 0,05 |
| 00003875 | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,24 | R\$ 2,24 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | R\$ 40,97 | R\$ 0,45 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,00 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09190000 | R\$ 15,51 | R\$ 1,42 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09190000 | R\$ 18,55 | R\$ 1,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,12 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,12 | |

7.1.8.6. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 1,38 | R\$ 2,76 |
| 00003518 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,56 | R\$ 2,56 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,05000000 | R\$ 14,93 | R\$ 0,74 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,06 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13790000 | R\$ 15,51 | R\$ 2,13 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13790000 | R\$ 18,55 | R\$ 2,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 4,68 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,74 | |

7.1.8.7. 47331 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, INCLUSIVE PROLONGADOR 100 X 100 MM, PORTA GRELHA E GRELHA REDONDA EM AÇO INOX COM FECHO 100 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UND)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------|---|-------------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01400000 | R\$ 36,16 | R\$ 0,51 |
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,38 | R\$ 1,38 |
| 00005103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 15,31 | R\$ 15,31 |
| INS-82936835 | GRELHA REDONDA EM AÇO INOX - 100MM | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 18,90 | R\$ 18,90 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,06400000 | R\$ 1,38 | R\$ 0,09 |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | |
|------------------------|--|-------------|-----|------------|-----------|------------------|
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,02000000 | R\$ 14,93 | R\$ 0,30 |
| 101822 | Porta grelha pvc redonda, branca, p/caixa e ralos, d= 100mm | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 5,20 | R\$ 5,20 |
| INS-18880952 | PROLONGAMENTOPVC PARA CAIXA SIFONADA 100 MM X 100 MM | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 1,44 | R\$ 1,44 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02250000 | R\$ 40,97 | R\$ 0,92 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 44,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R\$ 15,51 | R\$ 3,88 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R\$ 18,55 | R\$ 4,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,52 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 52,57 |

8.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06810000 | R\$ 19,37 | R\$ 1,31 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02550000 | R\$ 16,06 | R\$ 0,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,71 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87313 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00370000 | R\$ 358,89 | R\$ 1,32 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,32 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3,03 |

8.2. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47000000 | R\$ 19,37 | R\$ 9,10 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17100000 | R\$ 16,06 | R\$ 2,74 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,84 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | R\$ 320,90 | R\$ 12,06 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 12,06 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 23,90 |

8.3. 87268 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,86000000 | R\$ 0,45 | R\$ 2,19 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,29000000 | R\$ 2,64 | R\$ 0,77 |
| 00000536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,05000000 | R\$ 25,51 | R\$ 26,79 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 29,75 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,88000000 | R\$ 19,37 | R\$ 17,05 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44000000 | R\$ 16,06 | R\$ 7,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 24,12 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 53,87 |

| 9.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16660000 | R\$ 3,99 | R\$ 0,66 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,66 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06660000 | R\$ 22,16 | R\$ 1,47 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02220000 | R\$ 16,06 | R\$ 0,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,82 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,48 |

| 9.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,08020000 | R\$ 0,42 | R\$ 0,03 |
| 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | SINAPI | KG | 1,33890000 | R\$ 1,24 | R\$ 1,66 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,69 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36100000 | R\$ 22,16 | R\$ 7,99 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12030000 | R\$ 16,06 | R\$ 1,93 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,92 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,61 |

| 9.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,22850000 | R\$ 11,57 | R\$ 2,64 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,64 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | R\$ 22,16 | R\$ 3,61 |



Construtora Fatima Nunes Ltda
 CNPJ : 50.415.408/0001-00
 Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
 Contato: (84) 98124-8885
 E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|-----------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05440000 | R\$ 16,06 | R\$ 0,87 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,48 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,12 |

| 9.4. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038877 | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI | KG | 1,10740000 | R\$ 2,76 | R\$ 3,05 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,05 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15410000 | R\$ 22,16 | R\$ 3,41 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05140000 | R\$ 16,06 | R\$ 0,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,23 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,28 |

| 10.1. S10759 Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I03116 | Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | ORSE | m | 0,60000000 | R\$ 9,18 | R\$ 5,51 |
| I02585 | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | ORSE | m2 | 1,00000000 | R\$ 330,29 | R\$ 330,29 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 335,80 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,65000000 | R\$ 19,37 | R\$ 12,59 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,14000000 | R\$ 16,06 | R\$ 18,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 30,90 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 366,70 |

| 10.2. S09787 TAMPO EM CONCRETO H= 5CM PARA BANCADA EM GRANITO (m3) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|---------------------|
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S06457 | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | ORSE | m3 | 0,96131855 | R\$ 1.905,54 | R\$ 1.831,83 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1.831,83 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.831,83 |

| 10.3. S09787 PLACAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO PARA COBERTURA DO ABRIGO DO COMPRESSOR, H=10 CM, CONFORME PROJETO (m3) | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|---------------------|
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S06457 | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | ORSE | m3 | 0,96131855 | R\$ 1.905,54 | R\$ 1.831,83 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1.831,83 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.831,83 |



Construtora Fatima Nunes Ltda
 CNPJ : 50.415.408/0001-00
 Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
 Contato: (84) 98124-8885
 E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| 10.4. 1024024 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2) | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 101997 | Sabão em pó | ORSE | kg | 0,01372470 | R\$ 6,87 | R\$ 0,09 |
| 102414 | Vassoura piaçava | ORSE | un | 0,06862348 | R\$ 7,92 | R\$ 0,54 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,63 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13724696 | R\$ 16,06 | R\$ 2,20 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,20 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 2,83 |

| 11.1. 22590 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UND) | | | | | | |
|---|---|-------------|------|-------------|--|---------------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 102789 | Veiculo leve - pick up (97kw) | ORSE | h | 30,00000000 | R\$ 10,19 | R\$ 305,70 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 305,70 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-60208453 | ENCARREGADOGERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Composições | MES | 2,50000000 | R\$ 2.364,67 | R\$ 5.911,68 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 5.911,68 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 0,30000000 | R\$ 14.600,14 | R\$ 4.380,04 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4.380,04 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 10.597,42 |

| 11.2. 52994 REGULARIZAÇÃO DE OBRA - OBRA ACIMA DE R\$15.000,00 (UND) | | | | | | |
|--|---|-------------|------|-------------|-----------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-11205956 | CREA RN ART EXECUÇÃO ACIMA R\$15.000,00 | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 157,07 | R\$ 157,07 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 157,07 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 157,07 |

| 12.1.1. 97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00039741 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | SINAPI | M | 1,02110000 | R\$ 8,78 | R\$ 8,96 |
| 00039664 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | SINAPI | M | 1,02110000 | R\$ 19,65 | R\$ 20,06 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 29,02 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | |
|---|--|--------|---|------------|-----------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05700000 | R\$ 15,51 | R\$ 0,88 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05700000 | R\$ 18,55 | R\$ 1,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,93 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 30,95 |

12.1.2. 71844 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", E= 1,0MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|-------------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| INS-13380823 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", E= 1,0MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições | M | 1,00000000 | R\$ 99,30 | R\$ 99,30 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 99,30 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 99,30 | |

12.1.3. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01420000 | R\$ 1,38 | R\$ 0,01 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,05490000 | R\$ 2,75 | R\$ 2,90 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,91 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25520000 | R\$ 15,51 | R\$ 3,95 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25520000 | R\$ 18,55 | R\$ 4,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,68 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,59 | |

12.1.4. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00710000 | R\$ 36,16 | R\$ 0,25 |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,48 | R\$ 0,48 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | R\$ 40,97 | R\$ 0,32 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,05 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11060000 | R\$ 15,51 | R\$ 1,71 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11060000 | R\$ 18,55 | R\$ 2,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,76 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,81 | |



Construtora Fatima Nunes Ltda
 CNPJ : 50.415.408/0001-00
 Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
 Contato: (84) 98124-8885
 E-mail:Construtorafn3@gmail.com

12.1.5. 89867 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00710000 | R\$ 36,16 | R\$ 0,25 |
| 00003500 | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,99 | R\$ 0,99 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | R\$ 40,97 | R\$ 0,32 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,56 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11060000 | R\$ 15,51 | R\$ 1,71 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11060000 | R\$ 18,55 | R\$ 2,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,76 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 5,32 | |

12.1.6. 103265 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------------------|---------------|
| 00042421 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 22.183,68 | R\$ 22.183,68 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 22.183,68 | |
| 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | -5,88730008 | R\$ 145,24 | -R\$ 855,07 |
| 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | -0,79928462 | R\$ 308,57 | -R\$ 246,63 |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00013348 | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 1,20 | R\$ 7,20 |
| 00004374 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 0,37 | R\$ 2,22 |
| 00013246 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 0,34 | R\$ 1,36 |
| 00013294 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 1,16 | R\$ 6,96 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 10,00000000 | R\$ 0,66 | R\$ 6,60 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 24,34 | |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | -17,75933616 | R\$ 16,40 | -R\$ 291,25 |
| 100308 | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | -17,75933616 | R\$ 21,39 | -R\$ 379,87 |
| VALOR: | | | | | R\$ 20.689,47 | |

12.1.7. 73171 CAIXA DE BRITA PARA DRENAGEM PLUVIAL MEDIDAS INTERNAS DE 0,60X0,60 M COM GEOTEXTIL NA TECIDO ENVOLVENDO TODA ABRITA, BRITA NO FUNDO E LATERAL DA CAIXA E GRADE DE FERRO ARTICULADA COM PINTURA ANTI-CORROSIVA. INCLUINDO ESCAVAÇÃO COM FORME O PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| Material | DESCRIÇÃO | FORNECEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|-------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| INS-74722490 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOSNA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSADE ASSENTAMENTOCOM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | Composições | M2 | 3,60000000 | R\$ 47,40 | R\$ 170,64 |
| INS-13700089 | CAMADA HORIZONTALDRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2 | Composições | M3 | 0,14400000 | R\$ 142,66 | R\$ 20,54 |
| INS-70875153 | CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 | Composições | M3 | 0,36600000 | R\$ 132,94 | R\$ 48,66 |
| INS-69432801 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | Composições | M3 | 2,16000000 | R\$ 34,95 | R\$ 75,49 |
| INS-21832262 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADODE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO= 09 KN/M | Composições | M2 | 3,60000000 | R\$ 5,17 | R\$ 18,61 |
| INS-99634815 | GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM | Composições | UND | 1,18000000 | R\$ 187,09 | R\$ 220,77 |
| INS-24885797 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDOANTICORROSIVO. UTILIZACAODE REVOLVER (AR-COMPRESSADO). | Composições | M2 | 0,72000000 | R\$ 13,70 | R\$ 9,86 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 564,57 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 564,57 |

| 12.1.9. 52042 DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME ESPIRAL 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M) | | | | | | |
|--|--|------------|------|-------------|----------------|------------------|
| Material | DESCRIÇÃO | FORNECEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I12180 | Duto flexível de alumínio Ø 100mm | ORSE | m | 1,00000000 | R\$ 15,41 | R\$ 15,41 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 15,41 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | FORNECEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33000000 | R\$ 18,55 | R\$ 6,12 |
| 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33000000 | R\$ 16,06 | R\$ 5,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,42 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 26,83 |

| 12.1.10. 89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M) | | | | | | |
|--|--|------------|------|-------------|----------------|------------------|
| Material | DESCRIÇÃO | FORNECEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01460000 | R\$ 1,38 | R\$ 0,02 |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | R\$ 10,09 | R\$ 10,64 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,66 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | FORNECEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26320000 | R\$ 15,51 | R\$ 4,08 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26320000 | R\$ 18,55 | R\$ 4,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,96 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 19,62 |

| 12.1.11. 95225 INSUFLADOR COM GRADES DIANTEIRA E TRASEIRA E FILTRO G4, VAZÃO COM FILTRO 120 M³/H, TENSÃO BIVOLT 127/220/60HZ, POTÊNCIA ESTIMADA 35W, RUÍDO < 40DB, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND) | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|--|--|



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| INS-96700221 | INSUFLADOR COM GRADES DIANTEIRA E TRASEIRA E FILTRO G4, 150 MM, VAZÃO COM FILTRO 120 M³/H, TENSÃO BIVOLT 127/220/60HZ, POTÊNCIA ESTIMADA 35W, RUÍDO < 40DB | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 241,77 | R\$ 241,77 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 241,77 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 22,03 | R\$ 22,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,06 | R\$ 16,06 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 38,09 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 268,04 |

12.1.12. 56718 DIFUSOR SIMPLES DE AR INSTALADO NO FORRO PARA DUTO DE AR DIÂMETRO 100MM NA COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| INS-37646365 | DIFUSOR SIMPLES DE AR INSTALADO NO FORRO PARA DUTO DE AR DIÂMETRO 100MM NA COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 34,52 | R\$ 34,52 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 34,52 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 34,52 |

12.1.13. 58026 GRADE VENEZIANA EM PLÁSTICO ABS BRANCO COM CORPO TRASEIRO PARA ENCAIXE EM DUTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL E TELA ANTI-INSETOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| INS-02050102 | TELA MILIMETRADA DE PROTEÇÃO CONTRA INSETOS. | Composições | M2 | 0,01000000 | R\$ 4,61 | R\$ 0,05 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,05 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88279 | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 25,58 | R\$ 7,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,67 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 112178 | Grêlha tipo veneziana, Ø = 100mm, com caixa adaptadora - para saída de ar condicionado | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 26,50 | R\$ 26,50 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 26,50 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 34,22 |

12.1.14. 54907 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR CENTRÍFUGO MOTOR RADIAL, 2100 M3/H PRESSÃO 160 MMCA 220/60 HZ RUIDO 92 DB (UND)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------------|------|-------------|----------------|--------------|
| INS-35487932 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR CENTRÍFUGO MOTOR RADIAL, 2100 M3/H PRESSÃO 160 MMCA 220/60 HZ RUIDO 92 DB | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 2.517,75 | R\$ 2.517,75 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2.517,75 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2.517,75 |

12.1.15. 88035 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXAS DE FILTRAGEM GALVALUME P/CANO DE 150MM COM FILTRO A CARVÃO (UND)

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



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------|-----|------------|------------|------------|
| INS-40732345 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXAS DE FILTRAGEM GALVALUME P/CANO DE 150MM COM FILTRO A CARVÃO | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 657,97 | R\$ 657,97 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 657,97 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 657,97 |

| 12.1.16. 87836 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO EXTRATOR COM COIFA PARA DIAM 150 MM (UND) | | | | | | |
|--|--|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-06571730 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO EXTRATOR COM COIFA PARA DIAM 150 MM | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 610,30 | R\$ 610,30 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 610,30 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 610,30 |

| 12.1.17. 56869 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COIFA DE PAREDE EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA MIN DA CHAPA DE 0,94MM, DIM 2,00 M X 0,70 M X 0,35 M (UND) | | | | | | |
|---|---|-------------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-14860501 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COIFA DE PAREDE EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA MIN DA CHAPA DE 0,94MM, DIM 2,00 M X 0,70 M X 0,35 M | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 1.947,06 | R\$ 1.947,06 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.947,06 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.947,06 |

| 12.1.18. 22749 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO DE EXAUSTÃO EM AÇO GALVANIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DN 150MM, CHAPA 24, CONFORME PROJETO (M) | | | | | | |
|---|---|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-95102921 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO DE EXAUSTÃO EM AÇO GALVANIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DN 150MM, CHAPA 24, CONFORME PROJETO | Composições | M | 1,00000000 | R\$ 90,84 | R\$ 90,84 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 90,84 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 90,84 |

| 12.1.19. 91277 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO Y EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 18, SEÇÃO CIRCULAR (UND) | | | | | | |
|---|---|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-74831963 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO Y EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 18, SEÇÃO CIRCULAR | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 105,75 | R\$ 105,75 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 105,75 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 105,75 |

| 12.1.20. 23525 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BIFURCAÇÃO PARA EXAUSTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18, SEÇÃO 150MM (UND) | | | | | | |
|---|---|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-31269370 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BIFURCAÇÃO PARA EXAUSTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18, SEÇÃO 150MM | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 120,85 | R\$ 120,85 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 120,85 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 120,85 |

| 12.1.21. 86239 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COTOVELO 90 PARA EXAUSTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18, SEÇÃO 150MM (UND) | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | |
|--------------|--|-------------|-----|------------|-----------------|------------|
| INS-81348875 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COTOVELO 90 PARA EXAUSTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18, SEÇÃO 150MM | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 120,18 | R\$ 120,18 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 120,18 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 120,18 |

| 12.1.22. 74186 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COTOVELO 45 PARA EXAUSTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18, SEÇÃO 150MM (UND) | | | | | | |
|--|--|-------------|------|-------------|-----------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-52554268 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COTOVELO 45 PARA EXAUSTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18, SEÇÃO 150MM | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 120,18 | R\$ 120,18 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 120,18 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 120,18 |

| 13.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27180000 | R\$ 19,37 | R\$ 5,26 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07410000 | R\$ 16,06 | R\$ 1,19 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,45 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | R\$ 277,63 | R\$ 15,68 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 15,68 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 22,13 |

| 13.2. 87632 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | SINAPI | L | 0,21000000 | R\$ 9,66 | R\$ 2,02 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,50000000 | R\$ 0,48 | R\$ 0,24 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,26 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24500000 | R\$ 19,37 | R\$ 4,74 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12300000 | R\$ 16,06 | R\$ 1,97 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,71 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87373 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,04310000 | R\$ 485,80 | R\$ 20,93 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 20,93 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 29,90 |

| 13.3. 70123 MANTA VINILICA ESPESSURA DE 2MM, TRÁFEGO PESADO, DIMENSÕES 2X23M, INCLUSIVE COR E FIXAÇÃO CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (M2) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



Construtora Fatima Nunes Ltda
 CNPJ : 50.415.408/0001-00
 Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
 Contato: (84) 98124-8885
 E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| 00004791 | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO | SINAPI | KG | 0,14000000 | R\$ 17,21 | R\$ 2,41 |
| INS-90617332 | MANTA VINÍLICA ESPESSURA 3MM , TRÁFEGO PESADO, DIMENSAO DA MANTA 2X23M. | Composições | M2 | 1,05000000 | R\$ 93,46 | R\$ 98,13 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 100,54 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | R\$ 19,37 | R\$ 3,29 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | R\$ 16,06 | R\$ 2,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,02 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 106,56 |

| | | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| 14.1. 96644 TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M) | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 104091 | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022 | SINAPI | CHP | 0,11710000 | R\$ 0,83 | R\$ 0,09 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,09 |
| Material | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00036278 | TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | SINAPI | M | 1,06670000 | R\$ 8,14 | R\$ 8,68 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,68 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17100000 | R\$ 15,51 | R\$ 2,65 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17100000 | R\$ 18,55 | R\$ 3,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,82 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14,59 |

| | | | | | | |
|--|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| 14.2. 96718 TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00036274 | TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | SINAPI | M | 1,02800000 | R\$ 6,00 | R\$ 6,16 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,16 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00700000 | R\$ 15,51 | R\$ 0,10 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00700000 | R\$ 18,55 | R\$ 0,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,22 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,38 |

| | | | | | | |
|--|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 14.3. 96665 TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN) | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 104091 | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022 | SINAPI | CHP | 0,11330000 | R\$ 0,83 | R\$ 0,09 |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,09 |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--|----------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00036298 | TE NORMAL, PPR, F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,92 | R\$ 1,92 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,92 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16540000 | R\$ 15,51 | R\$ 2,56 | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16540000 | R\$ 18,55 | R\$ 3,06 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,62 |
| | | | | | | VALOR: | R\$ 7,63 |

| 14.4. 73823 CURVA 90, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, PARA AR COMPRIMIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND) | | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--|-----------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00036356 | CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,22 | R\$ 10,22 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | R\$ 10,22 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16000000 | R\$ 15,51 | R\$ 2,48 | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14000000 | R\$ 18,55 | R\$ 2,60 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,08 |
| | | | | | | VALOR: | R\$ 15,30 |

| 14.5. 21626 CURVA 90, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, PARA AR COMPRIMIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND) | | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--|-----------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00036355 | CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,35 | R\$ 6,35 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | R\$ 6,35 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16000000 | R\$ 15,51 | R\$ 2,48 | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16000000 | R\$ 18,55 | R\$ 2,97 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,45 |
| | | | | | | VALOR: | R\$ 11,80 |

| 14.6. 75481 BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 25 X 20 MM, CLASSE PN 25, PARA AR COMPRIMIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND) | | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00036327 | BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,52 | R\$ 2,52 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,52 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | |
|---|--|--------|---|------------|-----------|-----------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04500000 | R\$ 15,51 | R\$ 0,70 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04500000 | R\$ 18,55 | R\$ 0,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,53 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 4,05 |

14.7. 10383 TE DE REDUÇÃO CENTRAL, PPR, 25 X 20 X 25 MM, CLASSE PN 25, PARA AR COMPRIMIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|-------------|------|-------------|----------------|------------------|
| INS-86772019 | TE DE REDUÇÃO CENTRAL , PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 20 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDI | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 3,19 | R\$ 3,19 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,19 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21300000 | R\$ 15,51 | R\$ 3,30 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21300000 | R\$ 18,55 | R\$ 3,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,25 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,44 |

14.8. 96656 LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 104091 | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022 | SINAPI | CHP | 0,05660000 | R\$ 0,83 | R\$ 0,04 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,04 |
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00036324 | LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,34 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08270000 | R\$ 15,51 | R\$ 1,28 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08270000 | R\$ 18,55 | R\$ 1,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,81 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 4,19 |

14.9. 13954 LUVA, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, PARA AR COMPRIMIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00036320 | LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,47 | R\$ 1,47 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,47 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10700000 | R\$ 15,51 | R\$ 1,66 |



Construtora Fatima Nunes Ltda
 CNPJ : 50.415.408/0001-00
 Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
 Contato: (84) 98124-8885
 E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | |
|---|--|--------|---|------------|-----------|-----------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10700000 | R\$ 18,55 | R\$ 1,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,64 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 5,11 |

| 14.10. 74902 CAP, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, PARA AR COMPRIMIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00036346 | CAP PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,23 | R\$ 2,23 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,23 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04500000 | R\$ 15,51 | R\$ 0,70 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04500000 | R\$ 18,55 | R\$ 0,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,53 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3,76 |

| 14.11. 29654 REGISTRO DE ESFERA, PPR / METAL, COM VOLANTE, DN 25 MM, CLASSE 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND) | | | | | | |
|--|--|-------------|------|-------------|----------------|------------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-04055170 | REGISTRO ESFERA PPR/METAL CLASSE 25 - Ø 25 MM | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 75,32 | R\$ 75,32 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 75,32 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07950000 | R\$ 15,51 | R\$ 1,23 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07950000 | R\$ 18,55 | R\$ 1,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,70 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 78,02 |

| 14.12. 9071 REGISTRO DE ESFERA, PPR / METAL, COM VOLANTE, DN 20 MM, CLASSE 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND) | | | | | | |
|---|--|-------------|------|-------------|----------------|------------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-22198520 | REGISTRO ESFERA PPR/METAL CLASSE 25 - Ø 20 MM | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 56,43 | R\$ 56,43 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 56,43 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07950000 | R\$ 15,51 | R\$ 1,23 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07950000 | R\$ 18,55 | R\$ 1,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,70 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 59,13 |

| 14.13. 82695 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR (COMPRESSOR DE PISTÃO) 10HP, PRESSÃO DE OPERAÇÃO DE 12 , VOL DE RESERVATÓRIO DE AR 353 L E DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO (UND) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | | |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| 95139 | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 6.50000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,39 |
|---|--|-------------|------|-------------|--|--------------|
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,39 |
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-56996320 | COMPRESSOR DE AR 10HP, PRESSÃO DE OPERAÇÃO 12 BAR, PRESSÃO MÍNIMA 9,3 BAR, 2 ESTÁGIOS , 2-V PISTÕES, VOL 353 L, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 8.937,97 | R\$ 8.937,97 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 8.937,97 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 13,00000000 | R\$ 16,40 | R\$ 213,20 |
| 88292 | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 13,00000000 | R\$ 21,96 | R\$ 285,48 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 498,68 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 9.437,04 |

| 14.14. 19744 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA PARA AR COMPRIMIDO, 1", PRESSÃO MÍN 12 BAR (M) | | | | | | |
|--|--|-------------|------|-------------|--|-----------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-09214662 | MANGUEIRA DE AR COMPRIMIDO 1", 300 PSI (OU 20,7 BAR) | Composições | M | 1,00000000 | R\$ 10,86 | R\$ 10,86 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 10,86 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R\$ 16,40 | R\$ 2,46 |
| 88292 | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R\$ 21,96 | R\$ 3,29 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,75 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 16,61 |

| 14.15. 89823 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SECADOR DE AR COMPRIMIDO, PRESSÃO DE OPERAÇÃO MIN DE 12 BAR, VAZÃO NOMINAL MÍN 1050 L/MIN, POT 0,3 KW (UND) | | | | | | |
|--|---|-------------|------|-------------|--|--------------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,05600000 | R\$ 1,93 | R\$ 0,11 |
| INS-60631227 | SECADOR DE AR COMPRIMIDO, PRESSÃO DE OPERAÇÃO MIN DE 12 BAR, VAZÃO NOMINAL MÍN 1050 L/MIN, POT 0,3 KW | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 3.886,00 | R\$ 3.886,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3.886,11 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | R\$ 16,40 | R\$ 9,84 |
| 88292 | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | R\$ 21,96 | R\$ 13,18 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 23,02 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 3.909,13 |

| 14.16. 55077 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO COM MANÔMETRO, PRESSÃO MÍNIMA DE 12 BAR E VAZÃO MÍNIMA DE 275 L/MIN, CONFORME PROJETO. (UND) | | | | | | |
|--|--|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-20741067 | FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO, COM MANÔMETRO, PRESSÃO MÁXIMA 16 BAR, VAZÃO MÁXIMA 1000 L/MIN | Composições | UND | 0,32783074 | R\$ 167,85 | R\$ 55,03 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,93 | R\$ 1,93 |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|---|-------------|----------------|------------|
| 88250 | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,51247216 | R\$ 18,72 | R\$ 65,75 |
| 88292 | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,51247216 | R\$ 21,96 | R\$ 77,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 142,88 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 199,84 |

TOTAL Material: R\$ 56,96

**LUIZ ANTONIO
NUNES DE
OLIVEIRA:3163
3285472**

Assinado de forma digital por
LUIZ ANTONIO NUNES DE
OLIVEIRA:31633285472
DN: c=BR, ou=Presencial,
ou=47969713000121, ou=AC
SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil,
cn=LUIZ ANTONIO NUNES DE
OLIVEIRA:31633285472
Dados: 2024.03.14 15:53:13
-03'00'



Construtora Fatima Nunes Ltda
CNPJ : 50.415.408/0001-00
Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
Contato: (84) 98124-8885
E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|--|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA NO NPITI □ NÚCLEO DE PESQUISA E INOVAÇÃO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO DE PROTOTIPAGEM | DATA : 14/02/2024 | | BDI : 26,63% | | |
| | | CAERN | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2023 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA NO NPITI □ NÚCLEO DE PESQUISA E INOVAÇÃO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO DE PROTOTIPAGEM | ORSE | 2023/07 | 111,93% | 70,07% | 09/2023 |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| LOCAL: | NATAL/RN | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 85,34% | 46,96% | 08/2023 |
| CLIENTE: | FUNDAÇÃO NORTE-RIO-GRANDENSE DE PESQUISA E CULTURA - FUNPEC | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,47 | R\$ 2,47 |
| 00043489 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,17 | R\$ 1,17 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,84 | R\$ 0,84 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,63 | R\$ 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,32 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,85339999 | R\$ 11,23 | R\$ 9,58 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,58 |
| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95308 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,11 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 16,01 |

| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,47 | R\$ 2,47 |
| 00043483 | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,49 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,63 | R\$ 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,14 |

LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:3163328
5472

Assinado de forma digital por LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:31633285472
DN: c=BR, ou=Presencial, ou=47969713000121, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:31633285472
Dados: 2024.03.14 15:53:43 -03'00'



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,85339999 | R\$ 10,84 | R\$ 9,25 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,25 |
| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95309 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,14 | R\$ 0,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,14 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 15,53 |

| 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,47 | R\$ 2,47 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,25 | R\$ 1,25 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,59 | R\$ 0,59 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,63 | R\$ 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,15 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,85339999 | R\$ 11,88 | R\$ 10,13 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,13 |
| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95313 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,12 | R\$ 0,12 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,12 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 16,40 |

| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3) | | | | | | |
|---|--|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 3,45000000 | R\$ 0,33 | R\$ 1,13 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 1,05000000 | R\$ 1,78 | R\$ 1,86 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,99 |
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,16000000 | R\$ 67,14 | R\$ 77,88 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 174,10000000 | R\$ 0,32 | R\$ 55,71 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 195,86000000 | R\$ 0,48 | R\$ 94,01 |



Construtora Fatima Nunes Ltda
 CNPJ : 50.415.408/0001-00
 Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
 Contato: (84) 98124-8885
 E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 227,60 | |
|---|---|--------|------|-----------------|--|------------|------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,50000000 | R\$ 20,07 | R\$ 90,31 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 90,31 |
| | | | | | VALOR: | | R\$ 320,90 |

87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|----------|
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 2,80000000 | R\$ 1,40 | R\$ 3,92 | |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,85000000 | R\$ 5,02 | R\$ 4,26 | |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | | R\$ 8,18 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|------|--------------|-----------------|-----------|------------|
| 0000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,18000000 | R\$ 67,14 | R\$ 79,22 | |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 157,44000000 | R\$ 0,32 | R\$ 50,38 | |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 177,12000000 | R\$ 0,48 | R\$ 85,01 | |
| | | | | | TOTAL Material: | | R\$ 214,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,65000000 | R\$ 20,07 | R\$ 73,25 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,79000000 | R\$ 16,06 | R\$ 12,68 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 85,93 |
| | | | | | VALOR: | | R\$ 308,72 |

87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|----------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 3,31000000 | R\$ 0,33 | R\$ 1,09 | |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 1,01000000 | R\$ 1,78 | R\$ 1,79 | |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | | R\$ 2,88 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|------|--------------|-----------------|------------|------------|
| 0000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,95000000 | R\$ 68,01 | R\$ 64,60 | |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 426,49000000 | R\$ 0,48 | R\$ 204,71 | |
| | | | | | TOTAL Material: | | R\$ 269,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,32000000 | R\$ 20,07 | R\$ 86,70 |



Construtora Fatima Nunes Ltda
 CNPJ : 50.415.408/0001-00
 Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
 Contato: (84) 98124-8885
 E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | |
|--|------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 86,70 |
| VALOR: | R\$ 358,89 |

87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| Material | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,35000000 | R\$ 67,14 | R\$ 90,63 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 454,58000000 | R\$ 0,48 | R\$ 218,19 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 308,82 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,02000000 | R\$ 16,06 | R\$ 176,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 176,98 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 485,80 | |

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,47 | R\$ 2,47 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,17 | R\$ 1,17 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,84 | R\$ 0,84 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,63 | R\$ 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,32 | |
| Mão de Obra | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,85339999 | R\$ 16,45 | R\$ 14,03 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,03 | |
| Serviço | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 95314 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,17 | R\$ 0,17 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,17 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,52 | |

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,47 | R\$ 2,47 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---------------|--------------|---------------------|------------------------|------------------|
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,86 | R\$ 0,86 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,63 | R\$ 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,31 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,85339999 | R\$ 13,54 | R\$ 11,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,55 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95316 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,45 | R\$ 0,45 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,45 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 18,31 |

| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|--|---------------|--------------|---------------------|------------------------|------------------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,47 | R\$ 2,47 |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,01 | R\$ 1,01 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,32 | R\$ 0,32 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,63 | R\$ 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,64 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,85339999 | R\$ 11,36 | R\$ 9,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,69 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95317 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,18 | R\$ 0,18 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,18 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 15,51 |

| 88250 AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|---|---------------|--------------|---------------------|------------------------|---------------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,47 | R\$ 2,47 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|------------------|
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,63 | R\$ 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,14 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000251 | AUXILIAR DE MECANICO | SINAPI | H | 0,85339999 | R\$ 15,73 | R\$ 13,42 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,42 |
| Serviço | | | | | | |
| | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 95319 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,16 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,16 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 18,72 |

| S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg) | | | | | | |
|---|--|---------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100081 | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | ORSE | kg | 1,00000000 | R\$ 7,02 | R\$ 7,02 |
| 143132S | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | ORSE | kg | 0,02000000 | R\$ 16,38 | R\$ 0,33 |
| 139017S | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | ORSE | un | 0,40000000 | R\$ 0,15 | R\$ 0,06 |
| 139315S | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | ORSE | un | 0,40000000 | R\$ 0,23 | R\$ 0,09 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,50 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | R\$ 20,52 | R\$ 1,64 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | R\$ 16,06 | R\$ 1,28 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,92 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,42 |

| 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI) | | | | | | |
|---|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,29 | R\$ 0,29 |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,33 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,33 |

| 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP) | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|--|--|



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,29 | R\$ 0,29 |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 88828 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,34 | R\$ 0,34 |
| 88829 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,11 | R\$ 1,11 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,78 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,78 |

| 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006000 | R\$ 4.945,00 | R\$ 0,29 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,29 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,29 |

| 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00001000 | R\$ 4.945,00 | R\$ 0,04 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,04 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,04 |

| 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00007000 | R\$ 4.945,00 | R\$ 0,34 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,34 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,34 |

| 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Especiais | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,25120000 | R\$ 0,89 | R\$ 1,11 |
| TOTAL Especiais: | | | | | | R\$ 1,11 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,11 |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,20 | R\$ 1,20 |
| 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,20 | R\$ 0,20 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 1,40 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1,40 |

| 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,20 | R\$ 1,20 |
| 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,20 | R\$ 0,20 |
| 89223 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,40 | R\$ 1,40 |
| 89224 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,22 | R\$ 2,22 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 5,02 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 5,02 |

| 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006000 | R\$ 20.115,25 | R\$ 1,20 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 1,20 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1,20 |

| 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00001000 | R\$ 20.115,25 | R\$ 0,20 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,20 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,20 |

| 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | | |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|--------------------|----------|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00007000 | R\$ 20.115,25 | R\$ 1,40 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 1,40 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1,40 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|------------------|----------|
| 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H) | | | | | | |
| Especiais | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 2,50239000 | R\$ 0,89 | R\$ 2,22 |
| | | | | | TOTAL Especiais: | R\$ 2,22 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 2,22 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP) | | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 21,05 | R\$ 21,05 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 21,05 |

| | | | | | | |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89264 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 21,82 | R\$ 21,82 |
| 89266 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,52 | R\$ 3,52 |
| 89265 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,44 | R\$ 4,44 |
| 5705 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 39,90 | R\$ 39,90 |
| 53797 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 67,95 | R\$ 67,95 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 137,63 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 158,68 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 89264 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
| Equipamento | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003430 | R\$ 588.651,54 | R\$ 20,19 |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|--------------------|-----------|
| 00037731 | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00005510 | R\$ 29.759,23 | R\$ 1,63 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 21,82 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 21,82 |

| 89266 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000570 | R\$ 588.651,54 | R\$ 3,35 |
| 00037731 | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00000580 | R\$ 29.759,23 | R\$ 0,17 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 3,52 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 3,52 |

| 89265 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000720 | R\$ 588.651,54 | R\$ 4,23 |
| 00037731 | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00000730 | R\$ 29.759,23 | R\$ 0,21 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 4,44 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 4,44 |

| 5705 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006430 | R\$ 588.651,54 | R\$ 37,85 |
| 00037731 | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00006900 | R\$ 29.759,23 | R\$ 2,05 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 39,90 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 39,90 |

| 53797 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|--|-------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 19,47000000 | R\$ 3,49 | R\$ 67,95 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 67,95 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 67,95 |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,47 | R\$ 2,47 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,49 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,63 | R\$ 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,14 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,85339999 | R\$ 13,51 | R\$ 11,52 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,52 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95329 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,17 | R\$ 0,17 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,17 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 17,83 |

| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,47 | R\$ 2,47 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,49 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,63 | R\$ 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,14 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,85339999 | R\$ 14,19 | R\$ 12,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,10 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,14 | R\$ 0,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,14 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 18,38 |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,61970000 | R\$ 1,40 | R\$ 0,86 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,65720000 | R\$ 5,02 | R\$ 3,29 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 4,15 |
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,76090000 | R\$ 67,14 | R\$ 51,08 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 325,15890000 | R\$ 0,48 | R\$ 156,07 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59120000 | R\$ 93,50 | R\$ 55,27 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 262,42 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,27680000 | R\$ 20,07 | R\$ 25,62 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,02670000 | R\$ 16,06 | R\$ 32,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 58,16 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 324,73 |

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,64620000 | R\$ 1,40 | R\$ 0,90 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,68530000 | R\$ 5,02 | R\$ 3,44 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 4,34 |
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,83250000 | R\$ 67,14 | R\$ 55,89 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 213,45310000 | R\$ 0,48 | R\$ 102,45 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58210000 | R\$ 93,50 | R\$ 54,42 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 212,76 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,33150000 | R\$ 20,07 | R\$ 26,72 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,10580000 | R\$ 16,06 | R\$ 33,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 60,53 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 277,63 |



Construtora Fatima Nunes Ltda
 CNPJ : 50.415.408/0001-00
 Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
 Contato: (84) 98124-8885
 E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0000032 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | R\$ 7,13 | R\$ 7,62 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 7,62 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00510000 | R\$ 16,01 | R\$ 0,08 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03100000 | R\$ 20,52 | R\$ 0,63 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,71 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 8,33 |

| 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0000033 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,11000000 | R\$ 7,17 | R\$ 7,95 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 7,95 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00260000 | R\$ 16,01 | R\$ 0,04 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01620000 | R\$ 20,52 | R\$ 0,33 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,37 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 8,32 |

| 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|-------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01033467 | R\$ 11,23 | R\$ 0,11 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,11 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,11 |

| 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|--------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01321916 | R\$ 10,84 | R\$ 0,14 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,14 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,14 |

| 95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|----------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01033467 | R\$ 11,88 | R\$ 0,12 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,12 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,12 |

| 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |



Construtora Fatima Nunes Ltda
 CNPJ : 50.415.408/0001-00
 Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
 Contato: (84) 98124-8885
 E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01033467 | R\$ 16,45 | R\$ 0,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,17 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,17 |

| 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03341914 | R\$ 13,54 | R\$ 0,45 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,45 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,45 |

| 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01610365 | R\$ 11,36 | R\$ 0,18 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,18 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,18 |

| 95319 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|----------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000251 | AUXILIAR DE MECANICO | SINAPI | H | 0,01033467 | R\$ 15,73 | R\$ 0,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,16 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,16 |

| 95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01321916 | R\$ 13,51 | R\$ 0,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,17 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,17 |

| 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01033467 | R\$ 14,19 | R\$ 0,14 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,14 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,14 |

| 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03341914 | R\$ 17,73 | R\$ 0,59 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,59 |



Construtora Fatima Nunes Ltda
CNPJ : 50.415.408/0001-00
Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
Contato: (84) 98124-8885
E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,59 |
|--------|----------|

| 95334 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|-------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002438 | ELETROTECNICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02765015 | R\$ 20,53 | R\$ 0,56 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,56 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,56 |

| 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01610365 | R\$ 14,86 | R\$ 0,23 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,23 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,23 |

| 95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--------------------|------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 0,00995064 | R\$ 16.488,91 | R\$ 164,07 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 164,07 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 164,07 |

| 100298 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034794 | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02476566 | R\$ 17,18 | R\$ 0,42 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,42 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,42 |

| 100295 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034761 | MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02765015 | R\$ 15,01 | R\$ 0,41 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,41 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,41 |

| 95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00044497 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | SINAPI | H | 0,01033467 | R\$ 20,88 | R\$ 0,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,21 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,21 |

| 95345 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECHANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|



Construtora Fatima Nunes Ltda
CNPJ : 50.415.408/0001-00
Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
Contato: (84) 98124-8885
E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 00002437 | MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02765015 | R\$ 21,88 | R\$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,60 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,60 |

| 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|---------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00455715 | R\$ 18,55 | R\$ 0,08 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,08 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,08 |

| 95349 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004095 | MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00455715 | R\$ 14,21 | R\$ 0,06 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,06 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,06 |

| 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H | 0,00744164 | R\$ 17,36 | R\$ 0,12 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,12 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,12 |

| 95355 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004250 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA | SINAPI | H | 0,00744164 | R\$ 19,55 | R\$ 0,14 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,14 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,14 |

| 95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|-----------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004254 | OPERADOR DE GUINDASTE | SINAPI | H | 0,01466141 | R\$ 17,60 | R\$ 0,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,25 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,25 |

| 95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|---------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004257 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO | SINAPI | H | 0,00744164 | R\$ 16,97 | R\$ 0,12 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,12 |



Construtora Fatima Nunes Ltda
 CNPJ : 50.415.408/0001-00
 Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
 Contato: (84) 98124-8885
 E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,12 |
|--------|----------|

| 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | H | 0,01033467 | R\$ 20,60 | R\$ 0,21 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,21 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,21 | |

| 95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|-----------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004248 | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA | SINAPI | H | 0,00744164 | R\$ 19,84 | R\$ 0,14 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,14 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,14 | |

| 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|--------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01898815 | R\$ 14,97 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,28 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,28 | |

| 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01321916 | R\$ 16,73 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,22 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,22 | |

| 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|-------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,01898815 | R\$ 11,37 | R\$ 0,21 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,21 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,21 | |

| S06457 Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m3) | | | | | | |
|--|--|------|-------------|----------------|------------|------------|
| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| S00140 | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | ORSE | kg | 80,00000000 | R\$ 10,42 | R\$ 833,60 |
| S00126 | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | ORSE | m3 | 1,00000000 | R\$ 431,54 | R\$ 431,54 |
| S00116 | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 | ORSE | m2 | 10,00000000 | R\$ 64,04 | R\$ 640,40 |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | |
|----------------|--------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 1.905,54 |
| VALOR: | R\$ 1.905,54 |

| S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3) | | | | | | |
|--|---|-------|------|-------------|----------------|------------|
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S00125 | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | ORSE | m3 | 1,00000000 | R\$ 388,24 | R\$ 388,24 |
| S07692 | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | ORSE | m3 | 1,00000000 | R\$ 43,30 | R\$ 43,30 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 431,54 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 431,54 |

| S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3) | | | | | | |
|---|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I00367S | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | ORSE | m3 | 0,91300000 | R\$ 68,01 | R\$ 62,09 |
| I01379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg | 293,00000000 | R\$ 0,54 | R\$ 158,22 |
| I04721S | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | ORSE | m3 | 0,20900000 | R\$ 85,28 | R\$ 17,82 |
| I04718S | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | ORSE | m3 | 0,62700000 | R\$ 85,73 | R\$ 53,75 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 291,88 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,00000000 | R\$ 16,06 | R\$ 96,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 96,36 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 388,24 |

| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,47 | R\$ 2,47 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,86 | R\$ 0,86 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,63 | R\$ 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,31 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,85339999 | R\$ 17,73 | R\$ 15,13 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 15,13 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,59 | R\$ 0,59 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,59 |



Construtora Fatima Nunes Ltda
 CNPJ : 50.415.408/0001-00
 Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
 Contato: (84) 98124-8885
 E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 22,03 |
|---------------|------------------|

| 88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,47 | R\$ 2,47 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,86 | R\$ 0,86 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,63 | R\$ 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,31 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002438 | ELETROTECNICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,85339999 | R\$ 20,53 | R\$ 17,52 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 17,52 |
| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95334 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,56 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,56 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 24,39 |

| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,47 | R\$ 2,47 |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,01 | R\$ 1,01 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,32 | R\$ 0,32 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,63 | R\$ 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,64 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,85339999 | R\$ 14,86 | R\$ 12,68 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,68 |
| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95335 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,23 | R\$ 0,23 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,23 |



Construtora Fatima Nunes Ltda
 CNPJ : 50.415.408/0001-00
 Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
 Contato: (84) 98124-8885
 E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 18,55 |
|---------------|------------------|

| 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------------------|
| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043498 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 133,45 | R\$ 133,45 |
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 215,56 | R\$ 215,56 |
| 00043474 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 2,54 | R\$ 2,54 |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 12,89 | R\$ 12,89 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 364,44 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 0,85339999 | R\$ 16.488,91 | R\$ 14.071,63 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14.071,63 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95415 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 164,07 | R\$ 164,07 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 164,07 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14.600,14 |

| 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,22400000 | R\$ 23,04 | R\$ 5,16 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,05600000 | R\$ 24,32 | R\$ 1,36 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 6,52 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,12800000 | R\$ 14,34 | R\$ 1,83 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,22800000 | R\$ 3,83 | R\$ 16,19 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,44800000 | R\$ 18,97 | R\$ 84,37 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 102,39 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17900000 | R\$ 15,53 | R\$ 2,77 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,79200000 | R\$ 18,38 | R\$ 14,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 17,32 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 126,23 |

| S00116 Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 (m2) | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | | |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | |
|------------------------|---|------|----|------------|-----------|------------------|
| I43130S | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | ORSE | kg | 0,15000000 | R\$ 16,38 | R\$ 2,46 |
| I00630 | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | ORSE | m2 | 0,23400000 | R\$ 28,57 | R\$ 6,69 |
| I02692S | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | ORSE | l | 0,02000000 | R\$ 5,38 | R\$ 0,11 |
| I01569 | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | ORSE | m | 1,22700000 | R\$ 6,21 | R\$ 7,62 |
| I05068S | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | ORSE | kg | 0,02500000 | R\$ 13,63 | R\$ 0,34 |
| I05069S | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | ORSE | kg | 0,10000000 | R\$ 13,89 | R\$ 1,39 |
| I04509S | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | ORSE | m | 1,08900000 | R\$ 3,90 | R\$ 4,25 |
| I06193S | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta | ORSE | m | 0,12200000 | R\$ 13,25 | R\$ 1,62 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 24,48 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,97300000 | R\$ 18,38 | R\$ 17,88 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,35000000 | R\$ 16,06 | R\$ 21,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 39,56 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 64,04 |

93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88296 | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 20,40 | R\$ 20,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 20,40 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 93283 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 94,40 | R\$ 94,40 |
| 93296 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 13,45 | R\$ 13,45 |
| 93284 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,99 | R\$ 16,99 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 124,84 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 145,24 |

93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88296 | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 20,40 | R\$ 20,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 20,40 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 93283 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 94,40 | R\$ 94,40 |
| 93296 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 13,45 | R\$ 13,45 |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|----------------|------------|
| 93284 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,99 | R\$ 16,99 |
| 93285 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 151,76 | R\$ 151,76 |
| 93286 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 11,57 | R\$ 11,57 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 288,17 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 308,57 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H) | | | | | | |
| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00044474 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | SINAPI | UN | 0,00004000 | R\$ 2.360.197,03 | R\$ 94,40 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 94,40 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 94,40 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H) | | | | | | |
| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00044474 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | SINAPI | UN | 0,00000570 | R\$ 2.360.197,03 | R\$ 13,45 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 13,45 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 13,45 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H) | | | | | | |
| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00044474 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | SINAPI | UN | 0,00000720 | R\$ 2.360.197,03 | R\$ 16,99 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 16,99 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 16,99 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--------------------|------------|
| 93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H) | | | | | | |
| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00044474 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | SINAPI | UN | 0,00006430 | R\$ 2.360.197,03 | R\$ 151,76 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 151,76 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 151,76 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H) | | | | | | |
| Especiais | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 13,00000000 | R\$ 0,89 | R\$ 11,57 |



Construtora Fatima Nunes Ltda
 CNPJ : 50.415.408/0001-00
 Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
 Contato: (84) 98124-8885
 E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | |
|------------------|-----------|
| TOTAL Especiais: | R\$ 11,57 |
| VALOR: | R\$ 11,57 |

| S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18000000 | R\$ 20,52 | R\$ 3,69 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | R\$ 18,38 | R\$ 6,62 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | R\$ 19,37 | R\$ 6,97 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,62000000 | R\$ 16,06 | R\$ 26,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 43,30 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 43,30 |

| 5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88298 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 19,74 | R\$ 19,74 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 19,74 |
| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95114 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,24 | R\$ 1,24 |
| 95115 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,14 | R\$ 0,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,38 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,12 |

| 5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88298 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 19,74 | R\$ 19,74 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 19,74 |
| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95114 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,24 | R\$ 1,24 |
| 95115 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,14 | R\$ 0,14 |
| 53863 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,55 | R\$ 1,55 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2,93 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 22,67 |

| 95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00041898 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | SINAPI | UN | 0,00006400 | R\$ 19.379,01 | R\$ 1,24 |



Construtora Fatima Nunes Ltda
 CNPJ : 50.415.408/0001-00
 Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
 Contato: (84) 98124-8885
 E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | |
|--------------------|----------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 1,24 |
| VALOR: | R\$ 1,24 |

| 95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00041898 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | SINAPI | UN | 0,00000760 | R\$ 19.379,01 | R\$ 0,14 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,14 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,14 |

| 53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00041898 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | SINAPI | UN | 0,00008000 | R\$ 19.379,01 | R\$ 1,55 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 1,55 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,55 |

| 100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,47 | R\$ 2,47 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,86 | R\$ 0,86 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,63 | R\$ 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,31 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034794 | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,85339999 | R\$ 17,18 | R\$ 14,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,66 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100298 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,42 | R\$ 0,42 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,42 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,39 |

| 100307 MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,47 | R\$ 2,47 |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,86 | R\$ 0,86 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,63 | R\$ 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,31 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034761 | MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,85339999 | R\$ 15,01 | R\$ 12,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,80 |
| Serviço | | | | | | |
| | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100295 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,41 | R\$ 0,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,41 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 19,52 |

| 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,47 | R\$ 2,47 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,63 | R\$ 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,14 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00044497 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | SINAPI | H | 0,85339999 | R\$ 20,88 | R\$ 17,81 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 17,81 |
| Serviço | | | | | | |
| | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95344 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,21 | R\$ 0,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,21 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 23,16 |

| 88279 MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,47 | R\$ 2,47 |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---------------|--------------|---------------------|------------------------|------------------|
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,86 | R\$ 0,86 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,63 | R\$ 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,31 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002437 | MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,85339999 | R\$ 21,88 | R\$ 18,67 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 18,67 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95345 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,60 | R\$ 0,60 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,60 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 25,58 |

| 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|---|---------------|--------------|---------------------|------------------------|------------------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,47 | R\$ 2,47 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,63 | R\$ 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,14 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,85339999 | R\$ 18,55 | R\$ 15,83 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 15,83 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95347 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,08 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,05 |

| 88284 MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|--|---------------|--------------|---------------------|------------------------|---------------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,47 | R\$ 2,47 |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|---------------|--------------|---------------------|------------------------|------------------|
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,63 | R\$ 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,14 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004095 | MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,85339999 | R\$ 14,21 | R\$ 12,12 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,12 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95349 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEICULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,06 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 17,32 |

| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|---|---------------|--------------|---------------------|------------------------|------------------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,47 | R\$ 2,47 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,63 | R\$ 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,14 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H | 0,85339999 | R\$ 17,36 | R\$ 14,81 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,81 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,12 | R\$ 0,12 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,12 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,07 |

| 88292 OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|--|---------------|--------------|---------------------|------------------------|---------------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---------------|--------------|---------------------|------------------------|------------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,47 | R\$ 2,47 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,63 | R\$ 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,14 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004250 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA | SINAPI | H | 0,85339999 | R\$ 19,55 | R\$ 16,68 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,68 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95355 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,14 | R\$ 0,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,14 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,96 |

| 88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|---|---------------|--------------|---------------------|------------------------|------------------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,47 | R\$ 2,47 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,63 | R\$ 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,14 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004254 | OPERADOR DE GUINDASTE | SINAPI | H | 0,85339999 | R\$ 17,60 | R\$ 15,01 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 15,01 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95359 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,25 | R\$ 0,25 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,25 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,40 |

| 88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|--|



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,47 | R\$ 2,47 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,63 | R\$ 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,14 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004257 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO | SINAPI | H | 0,85339999 | R\$ 16,97 | R\$ 14,48 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,48 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95361 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,12 | R\$ 0,12 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,12 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 19,74 |

| 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,47 | R\$ 2,47 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,63 | R\$ 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,14 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | H | 0,85339999 | R\$ 20,60 | R\$ 17,58 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 17,58 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,21 | R\$ 0,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,21 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 22,93 |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| 88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,47 | R\$ 2,47 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,63 | R\$ 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,14 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004248 | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA | SINAPI | H | 0,85339999 | R\$ 19,84 | R\$ 16,93 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,93 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95364 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,14 | R\$ 0,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,14 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 22,21 |

| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,47 | R\$ 2,47 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,17 | R\$ 1,17 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,84 | R\$ 0,84 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,63 | R\$ 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,32 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,85339999 | R\$ 14,97 | R\$ 12,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,77 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,28 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 19,37 |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,47 | R\$ 2,47 |
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,68 | R\$ 1,68 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,68 | R\$ 1,68 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,63 | R\$ 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,67 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,85339999 | R\$ 16,73 | R\$ 14,27 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,27 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,22 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 22,16 |

| 5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88301 | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 22,21 | R\$ 22,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 22,21 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89128 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 35,84 | R\$ 35,84 |
| 89129 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,86 | R\$ 4,86 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 40,70 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 62,91 |

| 5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88301 | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 22,21 | R\$ 22,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 22,21 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------|---|------------|-----------|-------------------|
| 89128 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 35,84 | R\$ 35,84 |
| 89129 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,86 | R\$ 4,86 |
| 53857 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 64,00 | R\$ 64,00 |
| 53858 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 26,66 | R\$ 26,66 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 131,36 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 153,57 |

| | | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| 89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004262 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | SINAPI | UN | 0,00005600 | R\$ 640.000,00 | R\$ 35,84 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 35,84 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 35,84 |

| | | | | | | |
|--|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| 89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004262 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | SINAPI | UN | 0,00000760 | R\$ 640.000,00 | R\$ 4,86 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 4,86 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 4,86 |

| | | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| 53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004262 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | SINAPI | UN | 0,00010000 | R\$ 640.000,00 | R\$ 64,00 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 64,00 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 64,00 |

| | | | | | | |
|--|-------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| 53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 7,64000000 | R\$ 3,49 | R\$ 26,66 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 26,66 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 26,66 |

| | | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN) | | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | | | | |
|---|--|--------|---|------------|-----------|-----------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02300000 | R\$ 15,51 | R\$ 0,35 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14400000 | R\$ 18,55 | R\$ 2,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,02 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3,02 |

| | | | | | | |
|--|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI) | | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 22,93 | R\$ 22,93 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 22,93 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,10 | R\$ 0,10 |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,11 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 23,04 |

| | | | | | | |
|--|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP) | | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 22,93 | R\$ 22,93 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 22,93 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,10 | R\$ 0,10 |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 91690 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 91691 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,21 | R\$ 1,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,39 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 24,32 |

| | | | | | | |
|--|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H) | | | | | | |
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00007200 | R\$ 1.489,68 | R\$ 0,10 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,10 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,10 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
| 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H) | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|



Construtora Fatima Nunes Ltda
 CNPJ : 50.415.408/0001-00
 Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
 Contato: (84) 98124-8885
 E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00001000 | R\$ 1.489,68 | R\$ 0,01 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,01 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,01 |

| 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00005000 | R\$ 1.489,68 | R\$ 0,07 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,07 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,07 |

| 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Especiais | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,36000000 | R\$ 0,89 | R\$ 1,21 |
| TOTAL Especiais: | | | | | | R\$ 1,21 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,21 |

| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,47 | R\$ 2,47 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,25 | R\$ 1,25 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,59 | R\$ 0,59 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,63 | R\$ 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,15 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,85339999 | R\$ 11,37 | R\$ 9,70 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,70 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,21 | R\$ 0,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,21 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 16,06 |

| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|--|



Construtora Fatima Nunes Ltda
 CNPJ : 50.415.408/0001-00
 Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
 Contato: (84) 98124-8885
 E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,93 | R\$ 1,93 |
| 00038099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,00 | R\$ 1,00 |

TOTAL Material: R\$ 2,93

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | R\$ 18,31 | R\$ 2,34 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | R\$ 22,03 | R\$ 2,81 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,15

VALOR: R\$ 8,08

95139 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95136 | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,03 | R\$ 0,03 |
| 95137 | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 95138 | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,02 | R\$ 0,02 |

TOTAL Serviço: R\$ 0,06

VALOR: R\$ 0,06

95136 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 (H)

| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00010742 | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M | SINAPI | UN | 0,00003200 | R\$ 1.128,85 | R\$ 0,03 |

TOTAL Equipamento: R\$ 0,03

VALOR: R\$ 0,03

95137 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016 (H)

| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00010742 | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M | SINAPI | UN | 0,00001000 | R\$ 1.128,85 | R\$ 0,01 |

TOTAL Equipamento: R\$ 0,01

VALOR: R\$ 0,01

95138 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00010742 | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M | SINAPI | UN | 0,00002500 | R\$ 1.128,85 | R\$ 0,02 |

TOTAL Equipamento: R\$ 0,02

VALOR: R\$ 0,02



Construtora Fatima Nunes Ltda
 CNPJ : 50.415.408/0001-00
 Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
 Contato: (84) 98124-8885
 E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| 104091 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022 (CHP) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 104087 | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 104088 | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF_05/2022 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 104089 | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 104090 | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,60 | R\$ 0,60 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,83 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,83 |

| 104087 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Equipamento | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038415 | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V | SINAPI | UN | 0,00006400 | R\$ 1.104,66 | R\$ 0,07 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,07 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,07 |

| 104088 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF_05/2022 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Equipamento | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038415 | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V | SINAPI | UN | 0,00007560 | R\$ 1.104,66 | R\$ 0,08 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,08 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,08 |

| 104089 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022 (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Equipamento | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038415 | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V | SINAPI | UN | 0,00008000 | R\$ 1.104,66 | R\$ 0,08 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,08 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,08 |

| 104090 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Especiais | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 0,68000000 | R\$ 0,89 | R\$ 0,60 |
| TOTAL Especiais: | | | | | | R\$ 0,60 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,60 |

| 91990 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|--|



Construtora Fatima Nunes Ltda
 CNPJ : 50.415.408/0001-00
 Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
 Contato: (84) 98124-8885
 E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|---|------------------|
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,20 | R\$ 5,20 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 5,20 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51100000 | R\$ 18,31 | R\$ 9,35 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51100000 | R\$ 22,03 | R\$ 11,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 20,60 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 25,80 |


| 72884 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (M3XKM) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|---|-----------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5824 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00670000 | R\$ 158,68 | R\$ 1,06 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,06 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1,06 |

LUIZ ANTONIO
NUNES DE
OLIVEIRA:3163
3285472

Assinado de forma digital por
 LUIZ ANTONIO NUNES DE
 OLIVEIRA:31633285472
 DN: c=BR, ou=Presencial,
 ou=47969713000121, ou=AC
 SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil,
 cn=LUIZ ANTONIO NUNES DE
 OLIVEIRA:31633285472
 Dados: 2024.03.14 15:54:07 -03'00'



Construtora Fatima Nunes Ltda
 CNPJ : 50.415.408/0001-00
 Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
 Contato: (84) 98124-8885
 E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | |
|--|---|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|----------------|----------------|
|  | OBRA: | REFORMA NO NPITI - NÚCLEO DE PESQUISA E INOVAÇÃO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO DE PROTOTIPAGEM | DATA : 14/02/2024 | | BDI : 26,63% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA NO NPITI - NÚCLEO DE PESQUISA E INOVAÇÃO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO DE PROTOTIPAGEM | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | NATAL/RN | CAERN | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2023 |
| CLIENTE: | FUNDAÇÃO NORTE-RIO-GRANDENSE DE PESQUISA E CULTURA - FUNPEC | | ORSE | 2023/07 | 111,93% | 70,07% | 09/2023 |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 85,34% | 46,96% | 08/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARE | R\$ 12.093,54 | 90,00% | | | 10,00% | 100,00% |
| | | | R\$ 10.884,19 | | | R\$ 1.209,35 | R\$ 12.093,54 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 20,92 | 100,00% | | | | 100,00% |
| | | | R\$ 20,92 | | | | R\$ 20,92 |
| 3 | ALVENARIA / DIVISORIA | R\$ 3.730,78 | 30,00% | 70,00% | | | 100,00% |
| | | | R\$ 1.119,23 | R\$ 2.611,55 | | | R\$ 3.730,78 |
| 4 | ESQUADRIAS | R\$ 9.839,75 | | | 80,00% | 20,00% | 100,00% |
| | | | | | R\$ 7.871,80 | R\$ 1.967,95 | R\$ 9.839,75 |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 42.373,67 | 20,00% | 30,00% | 30,00% | 20,00% | 100,00% |
| | | | R\$ 8.474,73 | R\$ 12.712,10 | R\$ 12.712,10 | R\$ 8.474,74 | R\$ 42.373,67 |
| 6 | INSTALAÇÕES DE LÓGICA | R\$ 9.589,69 | 10,00% | 30,00% | 40,00% | 20,00% | 100,00% |
| | | | R\$ 958,97 | R\$ 2.876,91 | R\$ 3.835,88 | R\$ 1.917,93 | R\$ 9.589,69 |
| 7 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 1.990,95 | | 60,00% | 40,00% | | 100,00% |
| | | | | R\$ 1.194,57 | R\$ 796,38 | | R\$ 1.990,95 |
| 8 | REVESTIMENTOS | R\$ 898,98 | | 30,00% | 70,00% | | 100,00% |
| | | | | R\$ 269,69 | R\$ 629,29 | | R\$ 898,98 |
| 9 | PINTURA | R\$ 2.070,35 | | | 40,00% | 60,00% | 100,00% |
| | | | | | R\$ 828,14 | R\$ 1.242,21 | R\$ 2.070,35 |
| 10 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R\$ 3.381,10 | | | 30,00% | 70,00% | 100,00% |
| | | | | | R\$ 1.014,33 | R\$ 2.366,77 | R\$ 3.381,10 |
| 11 | GERENCIAMENTO DE OBRAS / FISCALIZAÇÃO | R\$ 13.618,41 | 12,24% | 30,88% | 42,38% | 14,50% | 100,00% |
| | | | R\$ 1.666,89 | R\$ 4.205,37 | R\$ 5.771,48 | R\$ 1.974,67 | R\$ 13.618,41 |
| 12 | CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO | R\$ 71.404,72 | | 40,00% | 50,00% | 10,00% | 100,00% |
| | | | | R\$ 28.561,89 | R\$ 35.702,36 | R\$ 7.140,47 | R\$ 71.404,72 |
| 13 | PISOS | R\$ 3.671,39 | | 20,00% | 50,00% | 30,00% | 100,00% |
| | | | | R\$ 734,28 | R\$ 1.835,70 | R\$ 1.101,41 | R\$ 3.671,39 |
| 14 | INSTALAÇÕES ESPECIAIS - AR COMPRIMIDO | R\$ 18.875,33 | | 40,00% | 60,00% | | 100,00% |
| | | | | R\$ 7.550,13 | R\$ 11.325,20 | | R\$ 18.875,33 |
| R\$ 193.559,58 | | | R\$ 23.124,93 | R\$ 60.716,49 | R\$ 82.322,66 | R\$ 27.395,50 | R\$ 193.559,58 |
| | | | R\$ 23.124,93 | R\$ 83.841,42 | R\$ 166.164,08 | R\$ 193.559,58 | |

LUIZ ANTONIO
NUNES DE
OLIVEIRA:3163328
5472

Assinado de forma digital por LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:31633285472
 DN: c=BR, ou=Presencial, ou=47969713000121, ou=AC SyngularID
 Multipla, o=CP-Brasil, cn=LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:31633285472
 Dados: 2024.03.14 15:54:39 -03'00'



Construtora Fatima Nunes Ltda
CNPJ : 50.415.408/0001-00
Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
Contato: (84) 98124-8885
E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS | | | | | | |
|---------------------------------|--|---|--------------------------|---------------|---------------------|------------|
| | OBRA: | REFORMA NO NPITI - NÚCLEO DE PESQUISA E INOVAÇÃO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO DE PROTOTIPAGEM | DATA : 14/02/2024 | | BDI : 28,82% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA NO NPITI - NÚCLEO DE PESQUISA E INOVAÇÃO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO DE PROTOTIPAGEM | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | NATAL/RN | CAERN | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2023 |
| CLIENTE: | FUNDAÇÃO NORTE-RIOGRANDENSE DE PESQUISA E CULTURA - FUNPEC | ORSE | 2023/07 | 111,93% | 70,07% | 09/2023 |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 85,34% | 46,96% | 08/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | |
|--------------|--|------|---------------|
| 00039130 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO | UN | D Thelmar |
| 00039129 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO | UN | D Thelmar |
| 00000392 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | D Thelmar |
| 00039128 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO | UN | D Thelmar |
| INS-44000749 | ABRACADEIRA CINTA VELCRO PARA AMARRAÇÃO E FIXAÇÃO 200X12 | UND | VONDER |
| 00000032 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | ArcelorMittal |
| 00000033 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | ArcelorMittal |
| INS-38635108 | ADAPTADOR CANALETA 25 MM DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO, TRÊS SAÍDAS DE 1" (3X1"). | UND | DUTOTEC |
| INS-11124610 | ADAPTADOR CANALETA 25 MM DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO, TRÊS SAÍDAS DE 1" (3X1"). | UND | DUTOTEC |
| 00000065 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | UN | DUTOTEC |
| INS-49785461 | ADAPTADORDE SAÍDA 3/4" PARA CONDULETE METÁLICO | UND | DUTOTEC |
| 00004791 | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO | KG | CASCOLA |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR | UN | AMANCO |
| 00007334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | VEDACIT |
| INS-20152884 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM | UND | TIGRE |
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | TIGRE |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | Quartzolit |
| 00013348 | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM | UN | PPAINOX |
| I43130S | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | KG | Belgo Bekaert |
| I43132S | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | KG | Belgo Bekaert |
| I05005 | Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" | UND | PPAINOX |
| I08347 | Arruela lisa zincada ø 1/4" | UND | PPAINOX |
| I00081 | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | KG | ArcelorMittal |
| INS-75936560 | BARRAMENTO NEUTRO/TERRA,BARRA CHATA PERFURADA, MÍNIMO 0,2 M, FIXADA POR PARAFUSOS DE LATÃO E ISOLADORES EPÓXI, CORRENTE MÍNIMA DE 150 A E NO MÍNIMO 12 CONEXÕES, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | Multiplos |
| INS-61133025 | BARRAMENTO PRINCIPAL DE COBRE ELETROLÍTICO 99%, DIMENSÕES 3/16X5/18, CAPACIDADE MÍNIMA 176 A, MONTADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO | M | Multiplos |
| INS-31193353 | BARRAMENTO TIPO DERIVAÇÃO FASE EM COBRE 99% COM ACABAMENTO TERMO RETRÁTIL, DIMENSÕES 3/8X3/16, CAPACIDADE MÍNIMA 90 A, COMPRIMENTO 16 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | Multiplos |
| INS-12912741 | BLOCO CEGO PEZZI | UND | DUTOTEC |
| INS-86658529 | BLOCO FEMEA RJ45 PARA PORTA EQUIPAMENTO | UND | DUTOTEC |
| 00004374 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 | UN | Fischer |
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | Fischer |
| 00011950 | 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 | Fischer |
| 00004376 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | Fischer |

LUIZ ANTONIO
NUNES DE
OLIVEIRA:31633
285472

Assinado de forma digital por LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:31633285472
DN: c=BR, ou=Presencial, ou=47969713000121, ou=AC SingularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:31633285472
Dados: 2024.03.14 15:45:26 -03'00'



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | |
|--------------|--|-----|---------------------|
| 00007583 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | Fischer |
| 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN | Fischer |
| 00036327 | BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AMANCO |
| 00041954 | CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F | KG | VONDER |
| 00044388 | CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM | M | FLEXSIL |
| 00044389 | CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 6,0 MM | M | FLEXSIL |
| 00000979 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | M | FLEXSIL |
| 00039599 | CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) | M | FLEXSIL |
| 00011868 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA | UN | TIGRE |
| INS-26655603 | CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO X OU T, PARA CANALETA EM ALUMINIO ANODIZADO#73X25 MM, INCLUSIVE TAMPA | UND | DUTOTEC |
| 00005103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | UN | TIGRE |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | HIDRA |
| INS-72616880 | CANALETA ALUMÍNIO SOBREPOR 25X73 MM DUAS TRILHAS E TAMPA (TIPO DUTOTEC). | M | DUTOTEC |
| INS-76031041 | CANALETA RECORTE ABERTO 80X80MM, DUTO DE PVC RÍGIDO | M | DUTOPLAST |
| 00036346 | CAP PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AMANCO |
| INS-26193346 | CHAPA POLICARBONATO TRANSPARENTE ESPESSURA 6 MM PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ESPECIFICADO, CONFORME PROJETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | CENTRAL DO ACRÍLICO |
| INS-14190766 | CHUMBADOR MECÂNICO EXPANSÍVEL 1/4"x2" | UND | ANCORA |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | POTI |
| INS-50822984 | COLUNA EM ALUMÍNIO COM 2 SECÇÕES E DUAS TAMPAS, UM VERGALHÃO EXTENSOR SUPERIOR DE 1M E UM VERGALHÃO FIXADOR INFERIOR. DIMENSÕES: 103 X 100 MM, COMPRIMENTO ÚTIL 3M, COM EXTENSOR 3,9M. | UND | DUTOTEC |
| INS-56996320 | COMPRESSOR DE AR 10HP, PRESSÃO DE OPERAÇÃO 12 BAR, PRESSÃO MÍNIMA 9,3 BAR, 2 ESTÁGIOS, 2-V PISTÕES, VOL 353 L, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO | UND | Ingersoll Rand |
| 00002588 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA | UN | TIGRE |
| 00002570 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | UN | TIGRE |
| 00039601 | CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS | UN | TIGRE |
| 00001875 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | TIGRE |
| 00001874 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | TIGRE |
| 00001884 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | TIGRE |
| 00001879 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | TIGRE |
| 00036355 | CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AMANCO |
| 00036356 | CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AMANCO |
| 00001933 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | AMANCO |
| INS-50787435 | CURVA VERTICAL 90 EM CHAPA 18, RAO CURVATURA 152 MM, GALVANIZADA POR IMERSÃO A QUENTE, PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X100 M | UND | IMBRAEL |
| INS-90035968 | CURVA VERTICAL EXTERNA 90G, RAO 60 MM PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADODE 25X73MM. | UND | IMBRAEL |
| INS-86700768 | CURVA VERTICAL INTERNA RAO 60MM PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) BLINDADA DE 25X73MM. | UND | IMBRAEL |
| I02998 | Cabo cobre flexível, isolado, 16mm ² - 450/750V / 70° | M | FLEXSIL |
| I12035 | Cabo cobre flexível, não hlogenado, 4,0mm ² - 450/750V / 70° | M | FLEXSIL |
| I03813 | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm ² , 1kv / 90° C | M | FLEXSIL |
| I02626 | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm ² , 1kv / 90° C | M | FLEXSIL |
| I08765 | Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=80 x 50 x 20cm | UND | SIEMIS |
| I03631 | Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar | UND | MOPA |
| I03116 | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | M | ALURE |

LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:3163285472
Assinado de forma digital por LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:31633285472
DN: c=BR, ou=Presencial, ou=47969713000121, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:31633285472
Dados: 2024.03.14 15:45:44 -03'00'



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | |
|--------------|---|-----|-----------------|
| I00586 | Chave blindada 3 x 100a | UND | Margirius |
| I10504 | Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01486 ou similar | UND | IBR |
| I00630 | Compensado resinado 12mm - Madeirít ou similar | M2 | MADERIT |
| I03899 | Condutete tipo "E" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós. | UND | TRAMONTINA |
| I12153 | Curva vertical 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | UND | MOPA |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | SIKA |
| INS-37646365 | DIFUSOR SIMPLES DE AR INSTALADO NO FORRO PARA DUTO DE AR DIÂMETRO 100MM NA COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | EMBRAR |
| 00038140 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM | UN | BOSH |
| INS-68163827 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380V, CORRENTE DE 10 ATÉ 50A, CONFORME SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO DA PIAL LEGRAND, ELETROMAR / CUTTLER HAMMER, SOPRANO, LORENZETTI, ABB OU EQUIVALENTE | UND | SIEMEIS |
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | SIEMEIS |
| INS-97796569 | DISJUNTOR TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTEC DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS OU SIMILAR | UND | SIEMEIS |
| 00039475 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | UN | TRAMONTINA |
| I02692S | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | L | SIKA |
| I07943 | Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA | UND | SIEMEIS |
| I13281 | Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. | UND | SIEMEIS |
| I12180 | Duto flexível de alumínio Ø 100mm | M | NOVA EXAUSTORES |
| 00002685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | M | TIGRE |
| 00002684 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA | M | TIGRE |
| 00002673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA | M | TIGRE |
| 00002674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | M | TIGRE |
| 00012056 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2" | M | DECALFLEX |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | COPLAS |
| 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | Margirius |
| INS-80041406 | ETIQUETA AUTO DESIVA RANCA 12MM LAMINADA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO. | M | BRADY |
| INS-16910540 | ETIQUETA AUTO-ADESIVA BRANCA FOLHA 288X200 MM (FOLHA A4). | UND | PIMACO |
| I00857 | Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar) | UND | VALEMAM |
| I03633 | Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar) | UND | MOPA |
| I39017S | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm | UND | COPLAS |
| I39315S | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | UND | COPLAS |
| 00003080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | CJ | STAM |
| INS-20741067 | FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO, COM MANÔMETRO, PRESSÃO MÁXIMA 16 BAR, VAZÃO MÁXIMA 1000 L/MIN | UND | FAMABRAS |
| 00039431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | WALPAPER |
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | Knauf |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 3M |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | TIGRE |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | TIGRE |
| 00012344 | FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V | UN | WEG |
| I00981 | Fita veda rosca 18mm | M | TIGRE |
| INS-21832262 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADODE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO= 09 KN/M | M2 | MACGEO |
| INS-99634815 | GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM | UND | SAINT GOBAIN |

LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:3163 3285472
Assinado de forma digital por LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:31633285472
DN: c=BR, ou=Presencial, ou=47969713000121, ou=AC, SyngularID Multiplo, o=ICP-Brasil, cn=LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:31633285472
Dados: 2024.03.14 15:46:07 -03'00'



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | |
|--------------|--|-----|--------------|
| INS-82936835 | GRELHA REDONDA EM AÇO INOX - 100MM | UND | SAINT GOBAIN |
| 00036888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | M | PRADO |
| 00012774 | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0, | UN | UNIJATO |
| INS-96700221 | INSUFLADOR COM GRADES DIANTEIRA E TRASEIRA E FILTRO G4, 150 MM, VAZÃO COM FILTRO 120 M³/H, TENSÃO BIVOLT 127/220/60HZ, POTÊNCIA ESTIMADA 35W, RUÍDO < 40DB | UND | Nederman |
| 00038113 | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | SIEMEIS |
| INS-63045108 | ISOLADOR DE PINO EM PVC COM 5 UN PARA BARRAMENTO | UND | ELETRORASTO |
| 00003406 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE '15" KV | UN | ELETRORASTO |
| INS-62452899 | ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO) | UND | ELETRORASTO |
| 00000599 | JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE | M2 | MAXIM |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | AMANCO |
| 00020147 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | AMANCO |
| 00003518 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | AMANCO |
| 00037949 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | AMANCO |
| 00003500 | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | AMANCO |
| 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | UN | LEDTUBE |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 3M |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | 3M |
| I9112 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA | UN | LEDTUBE |
| INS-41006071 | LUVA DE ARREIMATE PARA ACABAMENTODE CANALETA DE ALMUNIO 25X73 MM | UND | DUTOTEC |
| INS-04865234 | LUVA DE ARREIMATE PARA ACABAMENTODE CANALETA DE ALMUNIO 25X73 MM | UND | DUTOTEC |
| INS-13834047 | LUVA DE ARREIMATE PARA ACABAMENTODE COLUNA PLUS 3 M | UND | DUTOTEC |
| 00001902 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | DUTOTEC |
| 00001892 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | DUTOTEC |
| 00001891 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | DUTOTEC |
| 00036320 | LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AMANCO |
| 00036324 | LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AMANCO |
| 00003875 | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | AMANCO |
| INS-09214662 | MANGUEIRADE AR COMPRIMIDO1", 300 PSI (OU 20,7 BAR) | M | TORAL |
| INS-90617332 | MANTA VINÍLICA ESPESSURA 3MM , TRÁFEGO PESADO, DIMENSÃO DA MANTA 2X23M. | M2 | KAPAZI |
| 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | KG | CORAL |
| 00039434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | KG | AXTON |
| 00038877 | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | KG | CORAL |
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | MASTERPAR |
| 00013246 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | UN | MASTERPAR |
| 00039435 | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | UN | MASTERPAR |
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | UN | MASTERPAR |
| 00011059 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ") | UN | MASTERPAR |
| 00013294 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM | UN | MASTERPAR |
| 00011948 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM | UN | MASTERPAR |

**LUIZ ANTONIO
NUNES DE
OLIVEIRA:3163
3285472**

Assinado de forma digital por
LUIZ ANTONIO NUNES DE
OLIVEIRA:3163285472
DN: c=BR, ou=Presencial,
ou=47969713000121, ou=AC
SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil,
cn=LUIZ ANTONIO NUNES DE
OLIVEIRA:3163285472
Dados: 2024.03.14 15:46:26
-03'00'



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | |
|--------------|--|-------|---------------|
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | TIGRE |
| 00039606 | PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M | UN | Furukawa |
| 00034360 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | KG | Knauf |
| 00039419 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | M | Knauf |
| 00039422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | M | Knauf |
| 00037586 | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | CENTO | MASTERPAR |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | MASTERPAR |
| INS-24885797 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDOANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO). | M2 | CORAL |
| 00039413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | M2 | Knauf |
| 00014148 | PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4", CHAVE 7/16", COMPRIMENTO = 25 MM | UN | MASTERPAR |
| 00039997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | MASTERPAR |
| 00039025 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | UN | MAXIM |
| INS-97040443 | PORTA DOCUMENTO FORMATO A4 PARA QUADRO ELETRICO. | UND | ELITEK |
| INS-84082591 | PORTA EQUIPAMENTO NA COR CINZA PARA CANALETA DE ALUMINIO 25X73MM PARA TOMADA DUPLA 20A 2P+T 250V DE SOBREPOR, NORMA DA ABNT 14136, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UND | DUTOTEC |
| INS-59482824 | PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA. | UND | DUTOTEC |
| INS-79892762 | PORTA EQUIPAMENTOTIPO SLIM PARA COLUNA DE TOMADAS PLUS (DUTOTEC). | UND | DUTOTEC |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | ArcelorMittal |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | ArcelorMittal |
| INS-18880952 | PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100 MM X 100 MM | UND | KRONA |
| I06554 | Parafuso cabeça lenthia auto-travante 1/4" x 1/2" | UND | MASTERPAR |
| I06555 | Porca sextavada 1/4" | UND | MASTERPAR |
| I01822 | Porta grelha pvc redonda, branca, p/caixa e ralos, d= 100mm | UND | KRONA |
| I05068S | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11) | KG | ArcelorMittal |
| I05069S | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11) | KG | ArcelorMittal |
| INS-22198520 | REGISTRO ESFERA PPR/METAL CLASSE 25 - Ø 20 MM | UND | AMANCO |
| INS-04055170 | REGISTRO ESFERA PPR/METAL CLASSE 25 - Ø 25 MM | UND | AMANCO |
| 00006005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509) | UN | AMANCO |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | Quartzolit |
| 00000536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | ELIZABETH |
| INS-69824931 | REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA | M2 | FURNITOURES |
| I12669 | Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) | UND | MOPA |
| INS-99443827 | SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO 1.1/4" (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO) COM DOIS FUROES OVALADOS DE 10 X 14. | UND | ELETRORASTO |
| INS-60631227 | SECADOR DE AR COMPRIMIDO, PRESSÃO DE OPERAÇÃO MIN DE 12 BAR, VAZÃO NOMINAL MÍN 1050 L/MIN, POT 0,3 KW | UND | TITAN |
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | L | CORAL |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | L | CORAL |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | TEKBOND |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | TIGRE |
| 00038099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN | PIAL |
| I01997 | Sabão em pó | KG | OMO |
| I02001 | Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar) | UND | VALEMAM |
| I02003 | Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar) | UND | VALEMAM |
| I03638 | Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) | UND | MOPA |

LUIZ
ANTONIO
NUNES DE
OLIVEIRA:316
33285472

Assinado de forma digital por
LUIZ ANTONIO NUNES DE
OLIVEIRA:31633285472
DN: c=BR, ou=Presencial,
ou=47969713000121, ou=AC
SyngularID Multipla, o=ICP-
Brasil, cn=LUIZ ANTONIO
NUNES DE
OLIVEIRA:31633285472
Dados: 2024.03.14 15:46:46
-03'00'



Construtora Fatima Nunes Ltda

CNPJ : 50.415.408/0001-00

Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140

Contato: (84) 98124-8885

E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| | | | |
|--------------|--|-----|---------------|
| INS-18379591 | TAMPA P/ CURVA VERTICAL 90° P/ ELETROC. 100X100 MM | UND | ELECON |
| INS-06429980 | TAMPA REDUÇÃO CONCENTRICA ELETROCALHA100X50 MM | UND | ELECON |
| INS-05410569 | TAMPA TERMINAL PARA CANALETA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÕES EXT. DE 73X25 MM (TIPO DUTOTEC) | UND | DUTOTEC |
| INS-75364284 | TAMPÃO 1" PARA ADPTADOR CANALETA ELETRODUTO DUTOTEC | UND | DUTOTEC |
| INS-86772019 | TE DE REDUÇÃO CENTRAL , PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 20 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDI | UND | AMANCO |
| 00036298 | TE NORMAL, PPR, F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | AMANCO |
| 00007139 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | AMANCO |
| 00034557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | M | CATUMBI |
| INS-02050102 | TELA MILIMETRADA DE PROTEÇÃO CONTRA INSETOS. | M2 | PROTEJ |
| 00001574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | ELETROKIT |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | ELETROKIT |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | ELETROKIT |
| 00001578 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | UN | ELETROKIT |
| 00001573 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | ELETROKIT |
| INS-90955697 | TERMINAL DE COMPRESSÃO PRÉ ISOLADO TIPO PINO PARA CABO 4,0 | UND | ELETROKIT |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | CORAL |
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | SIEMEIS |
| 00038102 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | UN | SIEMEIS |
| 00007701 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | M | QUALITY TUBOS |
| 00039741 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULCAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | M | ARMAFLEX |
| 00039664 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | FORMING |
| INS-13380823 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", E= 1,0MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | FORMING |
| 00036274 | TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | M | AMANCO |
| 00036278 | TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | M | AMANCO |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | AMANCO |
| 00009835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | AMANCO |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | AMANCO |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | AMANCO |
| I13301 | Tampa de encaixe 100 X3000mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | UND | MOPA |
| I13348 | Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | UND | MOPA |
| I03989 | Tampa de encaixe 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | UND | MOPA |
| I12414 | Tampa de encaixe para curva 90°, horizontal, 50x50mm para eletrocalha metálica | UND | MOPA |
| I13368 | Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido | UND | AGROMETAL |
| I02585 | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | M2 | GRAFITO |
| I11450 | Trilho de fixação 35mm (2 metros), galvanizado liso, da Siemens | UND | SIEMEIS |
| I04096 | Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | UND | AMANCO |
| I04095 | Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | UND | AMANCO |
| 00000064 | UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA | UN | AMANCO |
| 00039996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | ArcelorMittal |
| I02234 | Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) | UND | ArcelorMittal |
| I09256 | Visor em aluminio com vidro temperado 6mm | M2 | XTRAL |

**LUIZ ANTONIO
NUNES DE
OLIVEIRA:3163
3285472**

Assinado de forma digital por
LUIZ ANTONIO NUNES DE
OLIVEIRA:31633285472
DN: c=BR, ou=Presencial,
ou=47969713000121, ou=AC
SyngularID Multipla, o=ICP-
Brasil, cn=LUIZ ANTONIO NUNES
DE OLIVEIRA:31633285472
Dados: 2024.03.14 15:47:07
-03'00'



Construtora Fatima Nunes Ltda
 CNPJ : 50.415.408/0001-00
 Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
 Contato: (84) 98124-8885
 E-mail:Construtorafn3@gmail.com

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | |
|----------------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|
| OBRA: | REFORMA NO NPITI - NÚCLEO DE PESQUISA E INOVAÇÃO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO DE PROTOTIPAGEM | DATA : 14/02/2024 | | BDI : 26,63% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA NO NPITI - NÚCLEO DE PESQUISA E INOVAÇÃO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO DE PROTOTIPAGEM | FONTE | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | NATAL/RN | CAERN | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | - |
| CLIENTE: | FUNDAÇÃO NORTE-RIOGRANDENSE DE PESQUISA E CULTURA - FUNPEC | ORSE | 2023/07 | 111,93% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 85,34% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,99 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 4,28 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,88 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 11,17 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,83 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 13,33 | 9,95 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 50,44 | 19,66 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,24 | 3,91 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,12 | 0,09 |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,84 | 0,63 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,55 | 1,91 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,44 | 0,33 |
| | TOTAL | 9,19 | 6,87 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,47 | 3,30 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,44 | 0,33 |
| | TOTAL | 8,91 | 3,63 |

A + B + C + D = 85,34 46,96

LUIZ ANTONIO NUNES
 DE
 OLIVEIRA:3163328547
 2

Assinado de forma digital por LUIZ ANTONIO
 NUNES DE OLIVEIRA:31633285472
 DN: c=BR, ou=Presencial,
 ou=47969713000121, ou=AC SyngularID
 Multipla, o=ICP-Brasil, cn=LUIZ ANTONIO
 NUNES DE OLIVEIRA:31633285472
 Dados: 2024.03.14 15:55:13 -03'00'



Construtora Fatima Nunes Ltda
CNPJ : 50.415.408/0001-00
Rua Radialista Monteiro Neto, 1507, Lagoa Nova – Natal/RN CEP 59.164-140
Contato: (84) 98124-8885
E-mail:Construtorafn3@gmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | DATA : 14/02/2024 | BDI : 26,63% | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA NO NPITI □ NÚCLEO DE PESQUISA E INOVAÇÃO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO DE PROTOTIPAGEM | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA NO NPITI □ NÚCLEO DE PESQUISA E INOVAÇÃO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO DE PROTOTIPAGEM | CAERN | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2023 |
| LOCAL: | NATAL/RN | ORSE | 2023/07 | 111,93% | 70,07% | 09/2023 |
| CLIENTE: | FUNDAÇÃO NORTE □ RIO □ GRANDENSE DE PESQUISA E CULTURA - FUNPEC | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 85,34% | 46,96% | 08/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|---------------------------|--------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| | TOTAL | 6,96 |
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração Central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 4,56 |
| I | Impostos | |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,50 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 11,65 |

BDI = 26,63%

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

LUIZ ANTONIO
NUNES DE
OLIVEIRA:3163
3285472

Assinado de forma digital por LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:3163285472
DN: c=BR, ou=Presencial, ou=47969713000121, ou=AC, SynquienID Multiplo, o=ICP-Brasil, cn=LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA:3163285472
Dados: 2024.03.14 15:43:20 -03'00'