



CONSTRUTORA

PRINCESA DO VALE EIRELI-ME

0

PROPOSTA

DE

PREÇOS



CNPJ 15.233.791/0001-77

Rua Raimundo Alves nº81 - sala 01 - Santo Antônio - São José de Piranhas-PB CEP 58940-000 Tel: 83 3552-1466



CONSTRUTORA

PRINCESA DO VALE EIRELI-ME

0

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS/PB
TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2023



PROPOSTA DE PREÇO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA JURIDICA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO A NO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB, CONFORME CONVÊNIO ESTADUAL Nº 424/2021.

PREZADOS SENHORES,

PELA PRESENTE SUBMETEMOS À APRECIÇÃO DE VOSSAS SENHORIAS, A NOSSA PROPOSTA RELATIVA À LICITAÇÃO EM EPÍGRAFE, DECLARANDO QUE:

A)EXECUTAREMOS OS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO A, NO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.201.600,97 (HUM MILHÃO DUZENTOS E HUM MIL SEISCENTOS REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS), CONFORME CONVÊNIO ESTADUAL Nº 424/2021 E PLANILHA ORÇAMENTARIA EM ANEXO.

B)O PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS É DE 07 (SETE) MESES, A CONTAR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO, CONFORME CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICO-FINANCEIRO. ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU OMISSÕES QUE VENHAM A SER VERIFICADOS NA PREPARAÇÃO DESTA.

C)MANTEREMOS VÁLIDADE A PROPOSTA PELO PRAZO DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, CONTADOS DA DATA DA SUA APRESENTAÇÃO.

Clévia de Andrade Lira
RG 15.736 SSP/PB
CPF 486.903.764-53
Sócia Administradora

CNPJ 15.233.791/0001-77

Rua Raimundo Alves nº61 - sala 01 - Santo Antônio - São José de Piranhas-PB CEP 68940-000 Tel: 83-3552-1405



CONSTRUTORA

PRINCESA DO VALE EIRELI-ME


0

D)UTILIZAREMOS OS EQUIPAMENTOS E A EQUIPE TÉCNICA E ADMINISTRATIVA QUE FOREM NECESSÁRIAS PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, COMPROMETENDO-NOS DESDE JÁ, A SUBSTITUIR OU AUMENTAR A QUANTIDADE DOS EQUIPAMENTOS E DE PESSOAL DESDE QUE ASSIM O EXIJAM A FISCALIZAÇÃO.

E)NA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBSERVAREMOS, RIGOROSAMENTE, AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS, OU SIMILARES QUE PERMITAM A OBTENÇÃO DE IGUAL QUALIDADE, BEM COMO AS RECOMENDAÇÕES E INSTRUÇÕES DA FISCALIZAÇÃO ASSUMINDO DESDE JÁ, A INTEGRAL RESPONSABILIDADE PELA PERFEITA REALIZAÇÃO DOS TRABALHOS, DE CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES, NORMAS E PADRÕES DA PREFEITURA.

SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB, 07 DE FEVEREIRO DE 2023

Clévia de Andrade Lira
RG 1 154.736 SSP/PB
CPF 486.903.764-53
Sócia Administradora



CLEVIA DE ANDRADE LIRA

C.I. 1.154.736 – SSP/PB

CPF – 486.903.764-53

SÓCIA-ADMINISTRADORA



CNPJ 15.233.791/0001-77

Rua Raimundo Alves nº61 - sala 01 - Santo Antônio - São José de Piranhas-PB CEP 58940-000-Tel: 83 3562-1466

) CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRE') ME
 CNPJ: 15.233.791/0001-77
 RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB

**PRINCESSA
DO
VALE**

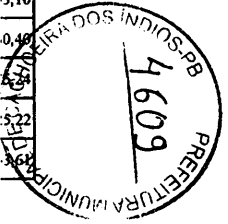
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB

DATA: 07/02/2023 BDI: 27,50%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MED | DATA REP. |
|---------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| ORSE | 2021/12 | 111,51% | 69,89% | 02/2022 |
| SEINFRA | 27.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 27.2/12 COM DESONERAÇÃO | 85,70% | 48,17% | 01/2022 |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-----------|--|--------|------|------------|--------------------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 21.272,48 |
| 1.1 | 06.201.00 | PLACA INDICATIVA DE OBRA | DIR-PB | M2 | 8,00 | 264,15 | 336,79 | 2.694,32 |
| 1.2 | 93584 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBIILIÁRIO. AF 04/2016 | SINAPI | M2 | 12,00 | 704,22 | 897,88 | 10.774,56 |
| 1.3 | 99059 | LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTILHADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018 | SINAPI | M | 140,00 | 43,72 | 55,74 | 7.803,60 |
| 2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 12.979,93 |
| 2.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021 | SINAPI | M3 | 139,75 | 54,47 | 69,45 | 9.705,64 |
| 2.2 | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020 | SINAPI | M2 | 128,22 | 4,01 | 5,11 | 655,20 |
| 2.3 | 93382 | REATRIBUIÇÃO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016 | SINAPI | M3 | 92,73 | 21,89 | 27,91 | 2.588,09 |
| 3 | | INFRAESTRUTURA-FUNDAÇÃO | | | | | | 98.716,12 |
| 3.1 | | SAPATAS | | | | | | 50.279,43 |
| 3.1.1 | 96535 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 | SINAPI | M2 | 126,02 | 111,66 | 142,37 | 17.914,47 |
| 3.1.2 | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF 08/2017 | SINAPI | M2 | 72,04 | 22,10 | 28,18 | 2.050,09 |
| 3.1.3 | 96543 | ARMARIAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | SINAPI | KG | 95,70 | 17,47 | 22,27 | 2.151,24 |
| 3.1.4 | 96546 | ARMARIAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | SINAPI | KG | 356,20 | 14,72 | 18,77 | 6.645,87 |
| 3.1.5 | 96545 | ARMARIAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | SINAPI | KG | 401,70 | 16,27 | 20,74 | 8.351,26 |
| 3.1.6 | 96547 | ARMARIAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | SINAPI | KG | 32,20 | 12,55 | 16,00 | 515,20 |
| 3.1.7 | 96548 | ARMARIAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | SINAPI | KG | 89,90 | 12,07 | 15,39 | 1.383,56 |
| 3.1.8 | 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRACÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 03/2021 | SINAPI | M3 | 17,87 | 351,48 | 448,14 | 8.008,26 |
| 3.1.9 | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 | SINAPI | M3 | 17,87 | 140,56 | 179,21 | 3.202,48 |
| 3.2 | | BALDRAMES | | | | | | 48.446,69 |
| 3.2.1 | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 | SINAPI | M2 | 199,35 | 58,25 | 74,27 | 14.805,72 |
| 3.2.2 | 96617 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF 08/2017 | SINAPI | M2 | 56,18 | 13,26 | 16,91 | 950,00 |
| 3.2.3 | 96543 | ARMARIAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | SINAPI | KG | 268,30 | 17,47 | 22,27 | 5.975,04 |
| 3.2.4 | 96546 | ARMARIAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | SINAPI | KG | 186,10 | 14,72 | 18,77 | 3.493,10 |
| 3.2.5 | 96547 | ARMARIAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | SINAPI | KG | 289,40 | 12,55 | 16,00 | 4.650,40 |
| 3.2.6 | 96545 | ARMARIAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | SINAPI | KG | 220,60 | 16,27 | 20,74 | 4.575,24 |
| 3.2.7 | 96548 | ARMARIAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | SINAPI | KG | 112,10 | 12,07 | 15,39 | 1.725,22 |
| 3.2.8 | 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRACÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 03/2021 | SINAPI | M3 | 11,50 | 351,48 | 448,14 | 5.118,62 |



Clévia de Andrade Lira
 RG: 154.936 SSP/PB
 CPF: 486.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 161717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------------|---|---------|----|----------|--------|--------|-------------------|
| 3.2.9 | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 | SINAPI | M3 | 11,50 | 140,56 | 179,21 | 2.060,92 |
| 3.2.10 | D18 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC 11/2016 | PRÓPRIA | M2 | 56,18 | 71,44 | 91,09 | 5.117,44 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | 240.535,99 |
| 4.1 | PILARES | | | | | | | 30.600,45 |
| 4.1.1 | 92445 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | SINAPI | M2 | 182,97 | 35,54 | 45,31 | 8.250,37 |
| 4.1.2 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 233,80 | 15,53 | 19,80 | 4.629,24 |
| 4.1.3 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 521,40 | 13,85 | 17,66 | 9.207,92 |
| 4.1.4 | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 47,30 | 11,85 | 15,11 | 714,70 |
| 4.1.5 | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 126,00 | 11,52 | 14,69 | 1.820,94 |
| 4.1.6 | 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | SINAPI | M3 | 9,48 | 351,48 | 448,14 | 4.228,37 |
| 4.1.7 | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 | SINAPI | M3 | 9,48 | 140,56 | 179,21 | 1.628,91 |
| 4.2 | VEGAS | | | | | | | 76.622,66 |
| 4.2.1 | 92463 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | SINAPI | M2 | 299,60 | 101,53 | 129,45 | 38.783,22 |
| 4.2.2 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 301,00 | 15,53 | 19,80 | 5.929,80 |
| 4.2.3 | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 288,20 | 15,16 | 19,33 | 5.520,91 |
| 4.2.4 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 227,20 | 13,85 | 17,66 | 4.012,35 |
| 4.2.5 | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 228,90 | 11,85 | 15,11 | 3.428,68 |
| 4.2.6 | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 504,50 | 11,52 | 14,69 | 7.411,11 |
| 4.2.7 | 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | SINAPI | M3 | 18,23 | 351,48 | 448,14 | 8.169,59 |
| 4.2.8 | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 | SINAPI | M3 | 18,23 | 140,56 | 179,21 | 3.267,00 |
| 4.3 | LAJES | | | | | | | 116.323,34 |
| 4.3.1 | 92267 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020 | SINAPI | M2 | 574,10 | 27,75 | 35,38 | 20.321,66 |
| 4.3.2 | 92784 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 719,10 | 15,96 | 20,35 | 14.633,69 |
| 4.3.3 | 92785 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 1.450,30 | 15,80 | 20,15 | 29.223,55 |

Clévia de Andrade Lira
 RG 154.736 SSP/PB
 CPF 486.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 61717800-4
 Engenheira Civil



CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIREI ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB

| | | | | | | | | |
|-------|-----------------------------|--|---------|----|--------|--------|----------|-------------------|
| 4.3.4 | 92786 | ARMADILHAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBREPOSTO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SI NAPI | KG | 257,40 | 15,34 | 19,56 | 5.014,74 |
| 4.3.5 | 92787 | ARMADILHAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBREPOSTO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SI NAPI | KG | 374,30 | 13,96 | 17,80 | 6.662,54 |
| 4.3.6 | 92788 | ARMADILHAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBREPOSTO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SI NAPI | KG | 342,60 | 11,89 | 15,16 | 5.119,82 |
| 4.3.7 | 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SI NAPI | M3 | 56,21 | 351,48 | 448,14 | 25.119,95 |
| 4.3.8 | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | SI NAPI | M3 | 56,21 | 140,56 | 179,21 | 10.073,39 |
| 4.4 | PERFILES PLATIBANDA | | | | | | | 8.504,38 |
| 4.4.1 | 92445 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SI NAPI | M2 | 51,50 | 35,54 | 45,31 | 2.313,47 |
| 4.4.2 | 92759 | ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SI NAPI | KG | 40,50 | 15,53 | 19,80 | 801,90 |
| 4.4.3 | 92762 | ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SI NAPI | KG | 228,00 | 13,85 | 17,66 | 4.076,48 |
| 4.4.4 | 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SI NAPI | M3 | 2,14 | 351,48 | 448,14 | 959,02 |
| 4.4.5 | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | SI NAPI | M3 | 2,14 | 140,56 | 179,21 | 313,51 |
| 4.5 | VERGAS E CONTRAVERGA | | | | | | | 8.415,16 |
| 4.5.1 | 93182 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | SI NAPI | M | 45,00 | 39,02 | 49,75 | 2.218,75 |
| 4.5.2 | 93183 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | SI NAPI | M | 21,00 | 50,70 | 64,64 | 1.317,44 |
| 4.5.3 | 93184 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | SI NAPI | M | 38,70 | 28,54 | 36,39 | 1.408,29 |
| 4.5.4 | 93194 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | SI NAPI | M | 45,00 | 38,24 | 48,76 | 2.114,20 |
| 4.5.5 | 93195 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | SI NAPI | M | 21,00 | 46,18 | 58,88 | 1.216,48 |
| 5 | ALVENARIA | | | | | | | 164.519,55 |
| 5.1 | 101161 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | SI NAPI | M2 | 5,70 | 148,95 | 189,91 | 1.082,49 |
| 5.2 | 87503 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SI NAPI | M2 | 870,96 | 52,43 | 66,85 | 58.213,68 |
| 5.3 | 102253 | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | SI NAPI | M2 | 27,60 | 534,14 | 681,03 | 18.716,43 |
| 5.4 | S02375 | Muro em alvenaria bloco cerâmico, esp = 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidratador ou similar. | ORSE | m2 | 282,13 | 240,43 | 306,55 | 86.416,95 |
| 6 | ESQUADRIAS | | | | | | | 91.017,73 |
| 6.1 | PORTAS | | | | | | | 53.270,44 |
| 6.1.1 | 90790 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SI NAPI | UN | 15,00 | 650,72 | 829,67 | 12.415,05 |
| 6.1.2 | 94805 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SI NAPI | UN | 2,00 | 725,74 | 925,32 | 1.851,04 |
| 6.1.3 | S08029 | Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-laca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens | ORSE | un | 4,00 | 934,04 | 1.190,90 | 4.763,60 |
| 6.1.4 | 00036218 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM | SI NAPI | UN | 20,00 | 127,81 | 162,96 | 3.219,20 |



Clévia de Andrade Lira
 RG: 0194.736 SSP/PB
 CPF: 486.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 061717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SI-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB

| | | | | | | | | |
|--------|-------------------|--|---------|----|----------|----------|----------|------------|
| 6.1.5 | 100691 | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 2,00 | 1.356,64 | 1.729,72 | 3,4:9,44 |
| 6.1.6 | S12220 | Portão/orta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm. | ORSE | m2 | 9,92 | 365,92 | 466,55 | 4,6:8,18 |
| 6.1.7 | S01848 | Grade proteção e/ barra chata 1/8" x 3/8" | ORSE | m2 | 19,22 | 101,86 | 129,87 | 2,4:6,10 |
| 6.1.8 | S12219 | Portão/orta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm. | ORSE | m2 | 19,70 | 362,80 | 462,57 | 9,1:12,63 |
| 6.1.9 | 90788 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 6,00 | 629,93 | 803,16 | 4,8:8,96 |
| 6.1.10 | 90789 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 8,00 | 631,04 | 804,58 | 6,4:6,64 |
| 6.2 | JANELAS | | | | | | | 37,7:7,29 |
| 6.2.1 | 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 15,12 | 588,54 | 750,39 | 11,3:5,90 |
| 6.2.2 | 94562 | JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 28,08 | 572,11 | 729,44 | 20,4:2,68 |
| 6.2.3 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 8,64 | 498,25 | 635,27 | 5,4:8,73 |
| 6.2.4 | S08970 | Tela de nylon tipo mosquito com moldura em alumínio anodizado natural | ORSE | m2 | 4,14 | 85,25 | 108,69 | 4:9,98 |
| 7 | COBERTURA | | | | | | | 100,8:7,45 |
| 7.1 | 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019 | SINAPI | M2 | 576,44 | 55,68 | 70,99 | 40,9:1,48 |
| 7.2 | 92566 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015 | SINAPI | M2 | 576,44 | 17,70 | 22,57 | 13,0:0,25 |
| 7.3 | 94231 | RUFOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | M | 160,62 | 48,94 | 62,40 | 10,0:2,69 |
| 7.4 | 94227 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 30 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | M | 93,87 | 59,36 | 75,68 | 7,1:0,08 |
| 7.5 | 96113 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P | SINAPI | M2 | 526,30 | 29,08 | 37,08 | 19,5:5,20 |
| 7.6 | S03410 | Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm | ORSE | m | 167,35 | 38,61 | 49,23 | 8,2:3,64 |
| 7.7 | S08811 | Fornecimento e implantação de viga em concreto pré-moldado, seção = 12x20cm | ORSE | m | 26,40 | 59,87 | 76,33 | 2,0:5,11 |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | 15,5:8,72 |
| 8.1 | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018 | SINAPI | M2 | 325,37 | 37,55 | 47,88 | 15,5:8,72 |
| 9 | REVESTIMENTO | | | | | | | 100,8:1,96 |
| 9.1 | 87894 | CHAPISSCO APLICADO EM ALVEARARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 1.868,11 | 4,48 | 5,71 | 10,6:6,91 |
| 9.2 | 87535 | EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 635,05 | 21,19 | 27,02 | 17,1:9,05 |
| 9.3 | 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 1.233,06 | 15,75 | 20,08 | 24,7:9,84 |
| 9.4 | CPP-07 | Pastilha cerâmica esmaltada, 10 x 10 cm, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar) | PRÓPRIA | M2 | 215,41 | 59,58 | 75,96 | 16,3:2,54 |
| 9.5 | 87269 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERIA DAS PAREDES. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 419,64 | 59,65 | 76,05 | 31,9:3,62 |



Clévia de Andrade Lira
 RG 054.736 SSP/PB
 CPF 486.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 061717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRE' ME

CNPJ: 15.233.791/0001-77

RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SI-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB

| | | | | | | | | | | 111.685,19 |
|---------|-------------------------|--|---------|----|----------|----------|----------|----------|------|------------|
| 10 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | |
| 10.1 | 101750 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | S/NAPI | M2 | 151,98 | 34,73 | 44,28 | 6,7 | 9,67 | |
| 10.2 | 98685 | RODAÍE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020 | S/NAPI | M | 9,40 | 49,31 | 62,87 | 5,0 | 9,98 | |
| 10.3 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016 | S/NAPI | M2 | 526,30 | 21,28 | 27,13 | 14,2 | 8,52 | |
| 10.4 | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM 10 LOCOS RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015 | S/NAPI | M2 | 81,11 | 48,76 | 62,17 | 5,0 | 2,61 | |
| 10.5 | 87251 | REVESFIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | S/NAPI | M2 | 145,70 | 48,32 | 61,61 | 8,9 | 6,58 | |
| 10.6 | 101094 | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | S/NAPI | M | 81,00 | 163,63 | 208,63 | 16,8 | 9,03 | |
| 10.7 | 98504 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | S/NAPI | M2 | 277,12 | 12,51 | 15,95 | 4,4 | 0,06 | |
| 10.8 | 98689 | SOLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020 | S/NAPI | M | 12,80 | 70,40 | 89,76 | 1,1 | 8,93 | |
| 10.9 | 84191 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS | S/NAPI | M2 | 381,03 | 106,89 | 136,28 | 51,9 | 6,77 | |
| 10.10 | S03212 | Colchão de areia | ORSE | m3 | 4,15 | 125,13 | 159,54 | 6,0 | 2,09 | |
| 10.11 | 94275 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P | S/NAPI | M | 20,70 | 38,27 | 48,79 | 1,0 | 0,95 | |
| 11 | PINTURA | | | | | | | | | 61.417,04 |
| 11.1 | 88484 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | S/NAPI | M2 | 526,30 | 2,37 | 3,02 | 1,5 | 9,43 | |
| 11.2 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | S/NAPI | M2 | 1.233,06 | 2,08 | 2,65 | 3,2 | 7,61 | |
| 11.3 | 88496 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | S/NAPI | M2 | 526,30 | 20,12 | 25,65 | 13,4 | 9,60 | |
| 11.4 | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | S/NAPI | M2 | 1.233,06 | 11,71 | 14,93 | 18,4 | 9,59 | |
| 11.5 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | S/NAPI | M2 | 1.233,06 | 10,59 | 13,50 | 16,6 | 6,31 | |
| 11.6 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | S/NAPI | M2 | 526,30 | 11,91 | 15,19 | 7,9 | 4,50 | |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | | 20.651,18 |
| 12.1 | ALIMENTAÇÃO | | | | | | | | | 10.143,37 |
| 12.1.1 | 102112 | BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, 110V 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020 | S/NAPI | UN | 1,00 | 84,67 | 107,95 | 107,95 | | |
| 12.1.2 | 103044 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | S/NAPI | UN | 1,00 | 15,71 | 20,03 | 20,03 | | |
| 12.1.3 | 00003906 | LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | S/NAPI | UN | 2,00 | 1,92 | 2,45 | 4,90 | | |
| 12.1.4 | 89360 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | S/NAPI | UN | 8,00 | 7,22 | 9,21 | 13,68 | | |
| 12.1.5 | 89489 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | S/NAPI | UN | 11,00 | 6,10 | 7,78 | 15,58 | | |
| 12.1.6 | 89401 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | S/NAPI | M | 26,87 | 6,53 | 8,33 | 21,3,83 | | |
| 12.1.7 | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | S/NAPI | M | 16,19 | 5,13 | 6,54 | 10,5,88 | | |
| 12.1.8 | 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | S/NAPI | M | 0,97 | 11,03 | 14,06 | 13,64 | | |
| 12.1.9 | 102617 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | S/NAPI | UN | 1,00 | 2.645,58 | 3.373,11 | 3.373,11 | | |
| 12.1.10 | 89438 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | S/NAPI | UN | 1,00 | 5,05 | 6,44 | 6,44 | | |
| 12.1.11 | COT-2029 | CISTEMA SUBMERSA EM POLIÉTILENO 10.000L | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 4.783,79 | 6.099,33 | 6.099,33 | | |
| 12.2 | Instalações hidráulicas | | | | | | | | | 10.580,81 |
| 12.2.1 | 00006140 | BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1/2" (40 MM) | S/NAPI | UN | 15,00 | 3,68 | 4,69 | 10,35 | | |
| 12.2.2 | 00006141 | ENGAÇO/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BÊNCO 1/2" X 30 CM | S/NAPI | UN | 27,00 | 3,37 | 4,30 | 11,5,10 | | |
| 12.2.3 | 00011683 | ENGAÇO/RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM | S/NAPI | UN | 15,00 | 32,72 | 41,72 | 62,5,80 | | |
| 12.2.4 | S10226 | Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 1/2" | ORSE | un | 15,00 | 7,29 | 9,29 | 11,9,35 | | |
| 12.2.5 | 89534 | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | S/NAPI | UN | 10,00 | 3,80 | 4,85 | 14,5,80 | | |



Clévia de Andrade Lira
RG 0184.736 SSP/PB
CPF 486.903.764-53
Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
CREA-PB 61717800-4
Engenheira Civil

| | | | | | | | | | |
|---------|------------------------|---|--------|----|--------|-------|--------|-----------|--|
| 12.2.6 | 89538 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 65,00 | 2,91 | 3,71 | 24,15 | |
| 12.2.7 | 00000820 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 80 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL. | SINAPI | UN | 16,00 | 6,24 | 7,96 | 12,36 | |
| 12.2.8 | 89489 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 56,00 | 6,10 | 7,78 | 45,68 | |
| 12.2.9 | 89503 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 19,00 | 22,92 | 29,22 | 55,18 | |
| 12.2.10 | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 113,71 | 5,13 | 6,54 | 73,66 | |
| 12.2.11 | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 97,13 | 18,28 | 23,31 | 224,10 | |
| 12.2.12 | 89440 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 37,00 | 6,14 | 7,83 | 29,71 | |
| 12.2.13 | 89625 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 14,00 | 18,96 | 24,17 | 33,38 | |
| 12.2.14 | 89627 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 11,00 | 17,59 | 22,43 | 26,73 | |
| 12.2.15 | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 22,00 | 13,74 | 17,52 | 38,54 | |
| 12.2.16 | 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_12/2014 | SINAPI | UN | 27,00 | 12,40 | 15,81 | 42,87 | |
| 12.2.17 | 90374 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 | SINAPI | UN | 5,00 | 20,06 | 25,58 | 12,90 | |
| 12.2.18 | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 27,00 | 86,35 | 110,10 | 292,70 | |
| 12.2.19 | 89351 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 10,00 | 29,57 | 37,70 | 37,00 | |
| 12.2.20 | 103042 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | 12,64 | 16,12 | 16,12 | |
| 12.2.21 | S04944 | Joelho 90° pvc rígido soldável e c/roscas, diâm = 25mm x 3/4" | CRSE | un | 3,00 | 8,56 | 10,91 | 2,73 | |
| 13 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | | 82.467,32 | |
| 13.1 | Instalações sanitárias | | | | | | | 12.164,46 | |
| 13.1.1 | 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_12/2014 | SINAPI | UN | 26,00 | 8,75 | 11,16 | 29,16 | |
| 13.1.2 | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 2,00 | 19,96 | 25,45 | 20,90 | |
| 13.1.3 | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 21,00 | 5,27 | 6,72 | 11,12 | |
| 13.1.4 | 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_12/2014 | SINAPI | UN | 29,00 | 9,21 | 11,74 | 34,46 | |
| 13.1.5 | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 15,00 | 20,02 | 25,53 | 32,95 | |
| 13.1.6 | S01671 | Joelho 45 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm | CRSE | un | 26,00 | 10,10 | 12,88 | 34,88 | |
| 13.1.7 | 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 13,00 | 40,39 | 51,50 | 60,50 | |
| 13.1.8 | 89785 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 7,00 | 18,51 | 23,60 | 16,520 | |
| 13.1.9 | S01562 | Junção simples em pvc rígido soldável para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm | CRSE | un | 16,00 | 39,65 | 50,55 | 80,80 | |



Clévia de Andrade Lira
RG: 01549736 SSP/PB
CPF: 486.903.764-53
Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
CREA-PB: 61717800-4
Engenheira Civil

| | | | | | | | | |
|---------|---------------------------|--|---------|----|--------|--------|--------|----------|
| 13.1.10 | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | S/NAPI | M | 101,19 | 43,09 | 54,94 | 5.579,38 |
| 13.1.11 | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | S/NAPI | M | 40,35 | 14,92 | 19,02 | 767,46 |
| 13.1.12 | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | S/NAPI | M | 62,66 | 22,74 | 28,99 | 1.816,51 |
| 13.1.13 | 89739 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | S/NAPI | UN | 2,00 | 16,52 | 21,06 | 42,12 |
| 13.1.14 | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | S/NAPI | UN | 26,00 | 8,55 | 10,90 | 213,40 |
| 13.1.15 | 89830 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | S/NAPI | UN | 2,00 | 26,93 | 34,34 | 68,68 |
| 13.1.16 | 00003661 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | S/NAPI | UN | 2,00 | 13,93 | 17,76 | 35,52 |
| 13.1.17 | 89713 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | S/NAPI | M | 6,93 | 34,30 | 43,73 | 303,05 |
| 13.1.18 | 00020043 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50 MM | S/NAPI | UN | 6,00 | 7,93 | 10,11 | 60,66 |
| 13.1.19 | 00020042 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50 MM | S/NAPI | UN | 3,00 | 6,72 | 8,57 | 57,1 |
| 13.2 | Ventilação | | | | | | | |
| 13.2.1 | 89806 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | S/NAPI | UN | 5,00 | 13,29 | 16,94 | 84,70 |
| 13.2.2 | 89799 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | S/NAPI | M | 28,64 | 18,80 | 23,97 | 616,50 |
| 13.2.3 | S07594 | Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm | ORSE | un | 5,00 | 18,08 | 23,05 | 115,25 |
| 13.3 | Acessórios e Complementos | | | | | | | |
| 13.3.1 | 98105 | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETA ANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | S/NAPI | UN | 1,00 | 521,13 | 664,44 | 664,44 |
| 13.3.2 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | ORSE | un | 16,00 | 472,08 | 601,90 | 9630,40 |
| 13.3.3 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | S/NAPI | UN | 20,00 | 25,65 | 32,70 | 664,00 |
| 13.3.4 | S04282 | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar | ORSE | un | 50,00 | 43,24 | 55,13 | 2765,50 |
| 13.3.5 | 00020262 | SIFÃO PLÁSTICO EXTENSÍVEL UNIVERSAL, TIPO COPO | S/NAPI | UN | 35,00 | 9,36 | 11,93 | 417,55 |
| 13.3.6 | 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | S/NAPI | UN | 35,00 | 5,35 | 6,82 | 238,70 |
| 13.4 | LOUÇAS E METAIS | | | | | | | |
| 13.4.1 | 100872 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 10 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | S/NAPI | UN | 6,00 | 267,24 | 340,73 | 2043,38 |
| 13.4.2 | 101965 | PEITOIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | S/NAPI | M | 66,04 | 79,98 | 101,97 | 6744,10 |
| 13.4.3 | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | S/NAPI | UN | 10,00 | 81,64 | 104,09 | 1040,90 |
| 13.4.4 | 100848 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | S/NAPI | UN | 13,00 | 439,12 | 559,88 | 7278,44 |
| 13.4.5 | 95472 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | S/NAPI | UN | 2,00 | 617,06 | 786,75 | 1573,50 |
| 13.4.6 | 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SU SPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | S/NAPI | UN | 4,00 | 196,80 | 250,92 | 1003,68 |
| 13.4.7 | D19 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2,5 CM | PRÓPRIA | M2 | 46,87 | 418,06 | 533,03 | 24933,12 |
| 13.4.8 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | S/NAPI | UN | 18,00 | 115,72 | 147,54 | 2657,2 |
| 13.4.9 | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | S/NAPI | UN | 18,00 | 58,35 | 74,40 | 1392,0 |



Clévia de Andrade Lira
 RG 0154736 SSP/PB
 CPF 486.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 61717800-4
 Engenheira Civil

| | | | | | | | | |
|---------|------------|---|---------|----|----------|----------|----------|-----------|
| 13.4.10 | 86872 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 571,70 | 728,92 | 1.457,84 |
| 13.4.11 | 100852 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 13,00 | 191,34 | 243,96 | 3.171,48 |
| 13.4.12 | 86909 | TORNHEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 11,00 | 101,33 | 129,20 | 1.421,20 |
| 13.4.13 | 86914 | TORNHEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 76,55 | 97,60 | 155,20 |
| 13.4.14 | 86911 | TORNHEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 68,26 | 87,03 | 174,06 |
| 14 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 41.811,99 |
| 14.1 | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 98,00 | 6,52 | 8,31 | 814,38 |
| 14.2 | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 76,00 | 7,36 | 9,38 | 712,88 |
| 14.3 | 00001891 | LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00 | 0,83 | 1,06 | 1,06 |
| 14.4 | 00001902 | LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 5,00 | 1,78 | 2,27 | 1,35 |
| 14.5 | 101562 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 | SINAPI | M | 18,40 | 23,81 | 30,36 | 558,62 |
| 14.6 | 91935 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 104,10 | 21,42 | 27,31 | 2.829,97 |
| 14.7 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 1.085,60 | 3,45 | 4,40 | 4.756,64 |
| 14.8 | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 508,60 | 2,32 | 2,96 | 1.505,46 |
| 14.9 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 356,70 | 7,86 | 10,02 | 3.541,13 |
| 14.10 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 708,30 | 5,72 | 7,29 | 5.163,51 |
| 14.11 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 23,00 | 20,17 | 25,72 | 551,56 |
| 14.12 | S12890 | Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Vetzel Mod: Cp-3030-12 ou similar. | CRSE | un | 5,00 | 222,25 | 283,37 | 1.416,85 |
| 14.13 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 24,00 | 8,42 | 10,74 | 257,76 |
| 14.14 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 10,00 | 8,80 | 11,22 | 112,20 |
| 14.15 | 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A | SINAPI | UN | 1,00 | 6,77 | 8,63 | 8,63 |
| 14.16 | S13150 | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v | CRSE | un | 4,00 | 76,61 | 97,68 | 390,72 |
| 14.17 | S07871 | Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar | CRSE | un | 16,00 | 71,03 | 90,56 | 1.428,96 |
| 14.18 | 91844 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 557,40 | 4,45 | 5,67 | 3.160,46 |
| 14.19 | 91836 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 158,00 | 8,12 | 10,35 | 1.625,30 |
| 14.20 | CPU-0144 | LUMINÁRIA PLAFON 15W LED SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 4,00 | 58,97 | 75,19 | 300,76 |
| 14.21 | 91869 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 24,50 | 11,16 | 14,23 | 358,64 |
| 14.22 | 91867 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 6,40 | 6,24 | 7,96 | 100,94 |
| 14.23 | CPU-000065 | LUMINÁRIA PLAFON 25W LED SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 57,00 | 63,48 | 80,94 | 4.633,58 |
| 14.24 | 00014166 | POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = *125* MM | SINAPI | UN | 1,00 | 1.669,46 | 2.128,56 | 2.128,56 |
| 14.25 | 101530 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF 07/2020 P | SINAPI | UN | 1,00 | 1.131,65 | 1.442,85 | 1.428,85 |
| 14.26 | 00011945 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S4 | SINAPI | UN | 6,00 | 0,07 | 0,09 | 0,54 |
| 14.27 | 00004375 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 | SINAPI | UN | 21,00 | 0,12 | 0,15 | 3,15 |
| 14.28 | S09216 | Disjuntor termomagnético bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 30KA | CRSE | un | 1,00 | 73,00 | 93,08 | 53,08 |



Clévia de Andrade Lira
RG 154736 SSP/PB
CPF 486.903.764-53
Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
CREA-PB 61717800-4
Engenheira Civil

| | | | | | | | | |
|---------|----------|---|---------|-----|-------|-----------|-----------|-----------|
| 14.29 | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 1,00 | 43,83 | 55,88 | 55,88 |
| 14.30 | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 17,00 | 31,61 | 40,30 | 685,10 |
| 14.31 | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 2,00 | 29,47 | 37,57 | 75,14 |
| 14.32 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 37,00 | 23,66 | 30,17 | 1.116,29 |
| 14.33 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 19,00 | 21,40 | 27,29 | 518,51 |
| 14.34 | 00039130 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO | SINAPI | UN | 21,00 | 3,12 | 3,98 | 83,58 |
| 14.35 | 00039128 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO | SINAPI | UN | 6,00 | 1,80 | 2,30 | 13,80 |
| 14.36 | PA-07 | LUMINÁRIA PLAFON 50W LED SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 15,00 | 71,54 | 91,21 | 1.363,15 |
| 15 | | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO | | | | | | 3.418,60 |
| 15.1 | CPU-12 | PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (SAÍDAS DE EMERGÊNCIA/ROTAS DE FUGA) - PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRÍLICO 20X40CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | PRÓPRIA | UND | 8,00 | 28,98 | 36,95 | 295,60 |
| 15.2 | CPU-17 | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO EXTINGUIDOR 30X30CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | PRÓPRIA | UND | 4,00 | 57,12 | 72,83 | 291,32 |
| 15.3 | 101905 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P | SINAPI | UN | 3,00 | 252,61 | 322,08 | 966,24 |
| 15.4 | 101909 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P | SINAPI | UN | 5,00 | 286,61 | 365,43 | 1.827,15 |
| 15.5 | S12845 | Placa de advertência 470 x 340 mm, metálica (perigo de morte) | ORSE | un | 1,00 | 30,03 | 38,29 | 38,29 |
| 16 | | DIVERSOS | | | | | | 33.676,72 |
| 16.1 | | MASTRO BANDEIRA | | | | | | 1.717,93 |
| 16.1.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | SINAPI | M3 | 0,11 | 54,47 | 69,45 | 7,64 |
| 16.1.2 | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020 | SINAPI | M2 | 0,27 | 4,01 | 5,11 | 1,38 |
| 16.1.3 | 102480 | CONCRETO FCK = 15MPa, TRACÇÃO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | SINAPI | M3 | 0,11 | 321,45 | 409,85 | 5,08 |
| 16.1.4 | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 | SINAPI | M3 | 0,11 | 140,56 | 179,21 | 19,71 |
| 16.1.5 | 92365 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | M | 18,00 | 71,64 | 91,34 | 1.644,12 |
| 16.2 | | PLAYGROUND | | | | | | 31.720,59 |
| 16.2.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | SINAPI | M3 | 0,38 | 54,47 | 69,45 | 20,39 |
| 16.2.2 | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020 | SINAPI | M2 | 1,26 | 4,01 | 5,11 | 5,44 |
| 16.2.3 | 102480 | CONCRETO FCK = 15MPa, TRACÇÃO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | SINAPI | M3 | 0,38 | 321,45 | 409,85 | 125,74 |
| 16.2.4 | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 | SINAPI | M3 | 0,38 | 140,56 | 179,21 | 68,10 |
| 16.2.5 | S09160 | Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,30m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada ø=1/4", sergipark ou similar | ORSE | un | 1,00 | 3.634,44 | 4.633,91 | 4.633,91 |
| 16.2.6 | S02418 | Escorredadeira em aço carbono ø=2,0m de pista (Sergipark ou similar) | ORSE | un | 1,00 | 1.585,22 | 2.021,16 | 2.021,16 |
| 16.2.7 | S02406 | Balancô 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar | ORSE | un | 1,00 | 2.654,54 | 3.384,54 | 3.384,54 |
| 16.2.8 | S02440 | Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar) | ORSE | un | 1,00 | 3.742,62 | 4.771,84 | 4.771,84 |
| 16.2.9 | S13141 | Parque infantil tipo casinha de boneca em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,00m, c=2,00m h=2,30m, com desenhos de bonecas e carrinhos em baixo relevo. Incluidas a montagem e pintura. | ORSE | un | 1,00 | 10.673,86 | 13.609,17 | 13.609,17 |
| 16.2.10 | S07776 | Brinquedo escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,82 x 3,98 x 1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintura com esmalte sintético, ref. Sergipark ou similar | ORSE | Un | 1,00 | 2.386,90 | 3.043,30 | 3.043,30 |
| 16.3 | | BANCOS | | | | | | 238,20 |
| 16.3.1 | 92522 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | SINAPI | M2 | 2,51 | 17,62 | 22,47 | 56,40 |



Clévia de Andrade Lira
RG 0154736-SSP/PB
CPF 486.903.764-53
Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
CREA-PB 61717800-4
Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRE ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SI-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB

| | | | | | | | | | |
|--------|--------|--|--------|----|------|--------|---------------|---------------------|--|
| 16.3.2 | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | SINAPI | M3 | 0,17 | 324,21 | 413,37 | 70,27 | |
| 16.3.3 | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 | SINAPI | M3 | 0,17 | 140,56 | 179,21 | 30,47 | |
| 16.3.4 | 100066 | ARMADURA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF 06/2019 | SINAPI | KG | 5,44 | 11,69 | 14,90 | 81,06 | |
| | | | | | | | TOTAL: | 1.201.600,97 | |



Clévia de Andrade Lira
 RG 0154736 SSP/PB
 CPF 486.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 051717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME

CNPJ: 15.233.791/0001-77

RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB

| | | | | | | |
|--------------------------|---|-------------------|---------------|-------------|--------------|-------------|
| PRINCESSA DO VALE | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
| | OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB | DATA : 07/02/2023 | | | BDI : 27,50% | |
| | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| ORSE | 2021/12 | 111,51% | 69,09% | 02/2022 | 05/2021 | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 01/2022 | 01/2022 | |
| SINAPI | 2021/12 COM DESONERAÇÃO | 85,70% | 48,17% | 01/2022 | 01/2022 | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 01/2022 | 01/2022 | |

| | | | | | |
|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| 1.1. 06.201.00 - PLACA INDICATIVA DE OBRA (M2) | | | | | |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 06.201.00 PLACA INDICATIVA DE OBRA | DER-PB | M2 | 1,00000000 | 264,15 | 264,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 264,15 |
| VALOR: | | | | | 264,15 |

| | | | | | |
|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 1.2. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2) | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | SINAPI | UN | 0,06620000 | 14,81 | 0,98 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,98 |

| | | | | | |
|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ARRENDAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | SINAPI | M3 | 0,04170000 | 637,62 | 26,59 |
| 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 5,06490000 | 10,59 | 53,64 |
| 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0,67550000 | 2,32 | 1,57 |
| 95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | SINAPI | UN | 0,13250000 | 16,30 | 2,16 |
| 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0,06620000 | 5,46 | 0,36 |
| 91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0,13250000 | 6,83 | 0,90 |
| 91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0,17220000 | 7,14 | 1,23 |
| 95338 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 0,04040000 | 54,47 | 2,20 |
| 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,13250000 | 2,37 | 0,31 |
| 91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,17220000 | 1,20 | 0,21 |
| 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,06620000 | 35,45 | 2,35 |
| 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,06620000 | 588,54 | 38,96 |
| 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 0,00930000 | 12,78 | 0,12 |
| 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 1,51100000 | 21,28 | 32,15 |
| 97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,06620000 | 171,51 | 11,35 |
| 98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,80230000 | 118,15 | 94,79 |
| 98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,51360000 | 96,74 | 49,69 |
| 98446 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,62550000 | 153,48 | 96,00 |
| 98442 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,59110000 | 98,85 | 58,43 |



Clévia de Andrade Lira
 RG 1154.736 SSP/PB
 CPF 486.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 61717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,15300000 | 689,45 | 105,49 |
| 96995 | REATERRO MANUAL APLADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | SINAPI | M3 | 0,01060000 | 33,03 | 0,35 |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,71920000 | 55,68 | 95,73 |
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,71920000 | 16,67 | 28,66 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 703,24 |
| VALOR: | | | | | | 704,22 |

1.3. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

| Equipamento | Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|--------|------|--------------|----------------|-------------|
| 91691 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,01680000 | 16,03 | 0,28 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00390000 | 17,88 | 0,07 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,35 |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 0004433 | CAIBRO NÃO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,41250000 | 18,80 | 7,76 |
| 00005068 | PREGO DE AÇO POLI UNO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,11100000 | 22,71 | 2,52 |
| 00004417 | SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,74450000 | 5,22 | 3,89 |
| 00010567 | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,55000000 | 13,87 | 7,63 |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,02560000 | 18,85 | 0,48 |
| TOTAL Material: | | | | | | 22,28 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|---|--------|--------------|----------------|--------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35630000 | 14,28 | 5,09 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,71250000 | 16,98 | 12,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 17,19 | |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------------|---|--------|--------------|----------------|--------------|------|
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,00460000 | 316,22 | 1,45 |
| 99062 | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 1,50000000 | 1,64 | 2,46 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 3,91 | |
| VALOR: | | | | | 43,72 | |

2.1. 10158 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|--------------------------------------|--------|--------------|----------------|--------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | 13,77 | 54,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 54,47 | |
| VALOR: | | | | | 54,47 | |

2.2. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|---|--------|--------------|----------------|-------------|------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00360000 | 17,59 | 0,06 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00360000 | 24,72 | 0,09 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,15 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 88309 | PEGREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10200000 | 17,20 | 1,75 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15310000 | 13,77 | 2,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 3,86 | |
| VALOR: | | | | | 4,01 | |



Clévia de Andrade Lira
 RG 0154736 SSP/PB
 CPF 486.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 161717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME

CNPJ: 15.233.791/0001-77

RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB

| 2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|---|--------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,25400000 | 17,59 | 4,47 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,27400000 | 24,72 | 6,77 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 11,24 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,65000000 | 13,77 | 8,95 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 8,95 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95606 | UMIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 1,70 | 1,70 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 1,70 |
| | | | | | VALOR: | 21,89 |

| 3. 9535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|---|---------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | 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 | 0,03900000 | 16,93 | 0,66 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,03900000 | 17,00 | 0,67 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 2,07 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01700000 | 7,45 | 0,13 |
| 00005074 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | SINAPI | KG | 0,01600000 | 25,45 | 0,41 |
| 00005073 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | KG | 0,04700000 | 23,15 | 1,09 |
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01000000 | 28,03 | 0,28 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,61200000 | 4,30 | 19,83 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,27800000 | 19,83 | 25,34 |
| | | | | | TOTAL Material: | 47,08 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,08000000 | 14,28 | 15,31 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,76900000 | 16,98 | 47,02 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 62,53 |
| | | | | | VALOR: | 111,66 |

| 3.1.2. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|---|--------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31060000 | 17,20 | 5,34 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08470000 | 13,77 | 1,17 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 6,51 |
| 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 BRUTA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_04/2001 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | 276,01 | 15,59 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 15,59 |
| | | | | | VALOR: | 22,10 |

| 3.1.3. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 23,71 | 0,59 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,96650000 | 0,20 | 0,39 |



Clévia de Andrade Lira
 RG 0154736 SSP/PB
 CPF 486.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 61717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB

| | | | | TOTAL Material: | | 0,98 | | |
|---|--|--|--|--|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SINAPI | H | 0,06350000 | 13,22 | 0,84 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SINAPI | H | 0,19450000 | 17,10 | 3,33 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | 4,17 |
| Serviço | | | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | SINAPI | KG | 1,00000000 | 12,32 | 12,32 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | | | 12,32 |
| | | | | VALOR: | | | | 17,47 |

3.1.4. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

| Material | | | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--|--|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | | | SINAPI | KG | 0,02500000 | 23,71 | 0,59 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | SINAPI | UN | 0,46550000 | 0,20 | 0,09 |
| | | | | TOTAL Material: | | | | 0,68 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SINAPI | H | 0,02900000 | 13,22 | 0,38 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SINAPI | H | 0,08900000 | 17,10 | 1,52 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | 1,90 |
| Serviço | | | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | SINAPI | KG | 1,00000000 | 12,14 | 12,14 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | | | 12,14 |
| | | | | VALOR: | | | | 14,72 |

3.1.5. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

| Material | | | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--|--|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | | | SINAPI | KG | 0,02500000 | 23,71 | 0,59 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | SINAPI | UN | 0,72400000 | 0,20 | 0,14 |
| | | | | TOTAL Material: | | | | 0,73 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SINAPI | H | 0,03750000 | 13,22 | 0,50 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SINAPI | H | 0,11550000 | 17,10 | 1,98 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | 2,48 |
| Serviço | | | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | | | SINAPI | KG | 1,00000000 | 13,06 | 13,06 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | | | 13,06 |
| | | | | VALOR: | | | | 16,27 |

3.1.6. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

| Material | | | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--|--|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | | | SINAPI | KG | 0,02500000 | 23,71 | 0,59 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | | | SINAPI | UN | 0,30600000 | 0,20 | 0,06 |
| | | | | TOTAL Material: | | | | 0,65 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SINAPI | H | 0,02200000 | 13,22 | 0,29 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | SINAPI | H | 0,06800000 | 17,10 | 1,16 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | 1,45 |
| Serviço | | | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



Clévia de Andrade Lira
 RG 0154736 SSP/PB
 CPF 486.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 061717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME

CNPJ: 15.233.791/0001-77

RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|-----------------------|--------------|
| 92795 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,45 | 10,45 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 10,45 |
| | | | | | VALOR: | 12,55 |

3.1.7. 96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 23,71 | 0,59 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,19750000 | 0,20 | 0,04 |
| | | | | | TOTAL Material: | 0,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|---|-------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01600000 | 13,22 | 0,21 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04950000 | 17,10 | 0,85 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 1,06 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-----------------------|--------------|
| 92796 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,38 | 10,38 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 10,38 |
| | | | | | VALOR: | 12,07 |

3.1.8. 94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | 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_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,60180000 | 1,33 | 0,80 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,63820000 | 4,25 | 2,71 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 3,51 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|---------------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,71190000 | 84,42 | 60,10 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 391,16630000 | 0,50 | 195,58 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59270000 | 81,64 | 48,39 |
| | | | | | TOTAL Material: | 304,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|---|---------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,24000000 | 14,52 | 18,00 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,96330000 | 13,77 | 27,03 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 45,03 |
| | | | | | VALOR: | 351,49 |

3.1.9. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|--------|-------------|----------------|---|-------------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,17400000 | 0,42 | 0,49 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,67200000 | 1,05 | 0,71 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 1,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|---|---------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,84600000 | 16,98 | 31,35 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,84600000 | 17,20 | 31,75 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,53800000 | 13,77 | 76,26 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 139,36 |
| | | | | | VALOR: | 140,56 |



Clévia de Andrade Lira
RG 0154736 SSP/PB
CPF 486.903.764-53
Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
CREA-PB 61717800-4
Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI – ME

CNPJ: 15.233.791/0001-77

RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB

| 3.2.1. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | 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 | 0,01400000 | 16,93 | 0,24 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,01700000 | 17,88 | 0,30 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,54 |

| Material | | | | | | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00002092 | DESMOLDANTE PROJETUR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01700000 | 7,43 | 0,13 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,60500000 | 12,28 | 7,43 |
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | KG | 0,02600000 | 23,15 | 0,60 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,03400000 | 28,03 | 0,95 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,56700000 | 4,30 | 2,44 |
| 00000189 | TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,00000000 | 19,03 | 19,99 |
| TOTAL Material: | | | | | | 31,54 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47100000 | 14,28 | 6,73 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,14500000 | 16,98 | 19,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 26,17 |
| VALOR: | | | | | | 58,25 |

| 3.2.2. 96617 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017 (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|--------|--------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18630000 | 17,20 | 3,20 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05080000 | 13,77 | 0,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 3,90 |
| 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 | 0,03390000 | 276,01 | 9,36 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 9,36 |
| VALOR: | | | | | | 13,26 |

| 3.2.3. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG) | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| Material | | | | | | |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 23,71 | 0,59 |
| 039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,96650000 | 0,20 | 0,39 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,98 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06350000 | 13,22 | 0,84 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19450000 | 17,10 | 3,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 4,17 |
| Serviço | | | | | | |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 12,32 | 12,32 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 12,32 |
| VALOR: | | | | | | 17,47 |

| 3.2.4. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG) | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| Material | | | | | | |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 23,71 | 0,59 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,46550000 | 0,20 | 0,09 |



Clévia de Andrade Lira
 RG 154736 SSP/PB
 CPF 486.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 061717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| | | | | | | TOTAL Material: | 0,68 |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|---|--------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | 13,22 | 0,38 | |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 17,10 | 1,52 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 1,90 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 12,14 | 12,14 | |
| | | | | | | TOTAL Serviço: | 12,14 |
| | | | | | | VALOR: | 14,72 |

3.2.5. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|---|--------------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 23,71 | 0,59 | |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,30600000 | 0,20 | 0,06 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | 0,65 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02200000 | 13,22 | 0,29 | |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06800000 | 17,10 | 1,16 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 1,45 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 92795 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,45 | 10,45 | |
| | | | | | | TOTAL Serviço: | 10,45 |
| | | | | | | VALOR: | 12,55 |

3.2.6. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|---|--------------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 23,71 | 0,59 | |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,72400000 | 0,20 | 0,14 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | 0,73 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03750000 | 13,22 | 0,50 | |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11550000 | 17,10 | 1,98 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 2,48 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 13,06 | 13,06 | |
| | | | | | | TOTAL Serviço: | 13,06 |
| | | | | | | VALOR: | 16,27 |

3.2.7. 96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|---|-------------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 23,71 | 0,59 | |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,19750000 | 0,20 | 0,04 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | 0,63 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01600000 | 13,22 | 0,21 | |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04950000 | 17,10 | 0,85 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 1,06 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |

Clévia de Andrade Lira
 RG 158.736 SSP/PB
 CPF 486.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 61717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|-----------------------|--------------|
| 92796 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,38 | 10,38 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 10,38 |
| | | | | | VALOR: | 12,07 |

3.2.8. 94972 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (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 - CBI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,60180000 | 1,33 | 0,80 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,63820000 | 4,25 | 2,71 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 3,51 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|---------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,71190000 | 84,42 | 60,10 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 391,16630000 | 0,50 | 195,58 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59270000 | 81,64 | 48,39 |
| | | | | | TOTAL Material: | 304,07 |

| M. Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|---|---------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,24000000 | 14,52 | 18,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,96330000 | 15,71 | 21,09 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 45,03 |
| | | | | | VALOR: | 351,48 |

3.2.9. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|---|-------------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,17400000 | 0,42 | 0,49 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,67200000 | 1,05 | 0,71 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 1,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|---|---------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,84000000 | 16,20 | 31,35 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,84600000 | 17,20 | 31,75 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,53800000 | 13,77 | 76,26 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 139,36 |
| | | | | | VALOR: | 140,56 |

3.2.10. D18 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 00007271 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 54,00000000 | 0,61 | 32,94 |
| | | | | | TOTAL Material: | 32,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|---|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,14000000 | 17,20 | 19,61 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,88000000 | 13,77 | 12,12 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 31,73 |

| 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 | 0,01380000 | 491,69 | 6,79 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 6,79 |
| | | | | | VALOR: | 71,44 |

4.1.1. 92445 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

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

Clévia de Andrade Lira
 RG 1.154.736 SSP/PB
 CPF 486.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 061717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| | | | | | | |
|---------------------------|---|--------|-----|------------|------|-------------|
| 00040271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,90* M | SINAPI | MES | 0,19600000 | 4,43 | 0,87 |
| 00040287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | SINAPI | MES | 0,78500000 | 1,70 | 1,33 |
| 00040275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | MES | 0,39300000 | 6,82 | 2,68 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 4,88 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002692 | DESMOIDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00400000 | 7,45 | 0,03 |
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01900000 | 28,03 | 0,53 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18100000 | 14,28 | 2,58 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,98800000 | 16,98 | 16,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 19,36 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 92264 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,06700000 | 160,22 | 10,73 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 10,73 |
| VALOR: | | | | | | 35,54 |

4.1.2. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 23,71 | 0,59 |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | 0,20 | 0,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02030000 | 13,22 | 0,27 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12410000 | 17,10 | 2,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,39 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 12,32 | 12,32 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 12,32 |
| VALOR: | | | | | | 15,53 |

4.1.2. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 23,71 | 0,59 |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | 0,20 | 0,11 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00860000 | 13,22 | 0,11 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05290000 | 17,10 | 0,90 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,01 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 12,14 | 12,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 12,14 |
| VALOR: | | | | | | 13,85 |

4.1.4. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

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

Clévia de Andrade Lira
 RG 0154.736 SSP/PB
 CPF 486.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 61717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|-------|-------------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 23,71 | 0,59 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,36700000 | 0,20 | 0,07 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,66 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00630000 | 13,22 | 0,08 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03860000 | 17,10 | 0,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,74 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 92795 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,45 | 10,45 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 10,45 |

VALOR: 11,85

4.1.5. 92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 23,71 | 0,59 |
| 039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,21200000 | 0,20 | 0,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00430000 | 13,22 | 0,06 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02610000 | 17,10 | 0,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,51 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 92790 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,58 | 10,58 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 10,38 |

VALOR: 11,52

4.1.6. 94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (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_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,60180000 | 1,33 | 0,80 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,63820000 | 4,25 | 2,71 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,51 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - PUSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIKADO NA JAZIDA, SEM UKANSIUKIE) | SINAPI | M3 | 0,71190000 | 84,42 | 60,19 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 391,16630000 | 0,50 | 195,58 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59270000 | 81,64 | 48,39 |
| TOTAL Material: | | | | | | 304,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,24000000 | 14,52 | 18,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,96330000 | 13,77 | 27,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 45,03 |

VALOR: 351,48

4.1.7. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,17400000 | 0,42 | 0,49 |

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 61717800-4
 Engenheira Civil

Clévia de Andrade Lira
 RG 154.736 SSP/PB
 CPF 486.903.764-53
 Sócia Administradora

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| | | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,67200000 | 1,05 | 0,71 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,20 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,84600000 | 16,98 | 31,35 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,84600000 | 17,20 | 31,75 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,53800000 | 13,77 | 76,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 139,36 |
| VALOR: | | | | | | 140,56 |

4.2.1. 92463 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| | | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| Material | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01000000 | 7,45 | 0,07 |
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,04900000 | 28,03 | 1,37 |
| 00006193 | TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,32800000 | 13,58 | 4,45 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,89 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16200000 | 14,28 | 2,31 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,88400000 | 16,98 | 15,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 17,32 |
| Serviço | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92272 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 | SINAPI | M | 1,48200000 | 38,73 | 57,40 |
| 92265 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, F = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,23600000 | 88,63 | 20,92 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 78,32 |
| VALOR: | | | | | | 101,53 |

4.2.2. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| | | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 23,71 | 0,59 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | 0,20 | 0,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,83 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02030000 | 13,22 | 0,27 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12410000 | 17,10 | 2,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,39 |
| Serviço | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 12,32 | 12,32 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 12,32 |
| VALOR: | | | | | | 15,53 |

4.2.3. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| | | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 23,71 | 0,59 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,74300000 | 0,20 | 0,15 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,74 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01150000 | 13,22 | 0,15 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07070000 | 17,10 | 1,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,36 |

Clévia de Andrade Lira
 RG 0154736 SSP/PB
 CPF 486.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 61717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI – ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 13,06 | 13,06 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 13,06 | |
| VALOR: | | | | | 15,16 | |

4.2.4. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 23,71 | 0,59 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | 0,20 | 0,11 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,70 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00860000 | 13,22 | 0,11 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05290000 | 17,10 | 0,90 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,01 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 2794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 12,14 | 12,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 12,14 | |
| VALOR: | | | | | 13,85 | |

4.2.5. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 23,71 | 0,59 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,36700000 | 0,20 | 0,07 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,66 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00630000 | 13,22 | 0,08 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03860000 | 17,10 | 0,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 0,74 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 92795 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,45 | 10,45 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 10,45 | |
| VALOR: | | | | | 11,85 | |

4.2.6. 92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 23,71 | 0,59 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,21200000 | 0,20 | 0,04 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,63 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00430000 | 13,22 | 0,06 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02610000 | 17,10 | 0,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 0,51 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 92796 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,38 | 10,38 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 10,38 | |
| VALOR: | | | | | 11,52 | |

4.2.7. 94972 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Clévia de Andrade Lira
 RG 4.154.736 SSP/PB
 CPF 486.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 61717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| Equipamento Custo Horário | | FORTE | 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_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,60180000 | 1,33 | 0,80 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,63820000 | 4,25 | 2,71 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,51 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| 0000070 | AREIA MEDIA - POSTO FABRIL/FORNECEDOR (RETIRADO NA FAZENDA, SEM TRANSPORTES) | SINAPI | M3 | 0,71130000 | 84,42 | 60,10 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 391,16630000 | 0,50 | 195,58 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59270000 | 81,64 | 48,39 |
| TOTAL Material: | | | | | | 304,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,24000000 | 14,52 | 18,00 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,96330000 | 13,77 | 27,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 45,03 |
| VALOR: | | | | | | 351,48 |

4.2.8. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,17400000 | 0,42 | 0,49 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,67200000 | 1,05 | 0,71 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,84600000 | 16,98 | 31,35 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,84600000 | 17,20 | 31,75 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,53800000 | 13,77 | 76,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 139,36 |
| VALOR: | | | | | | 140,56 |

4.3.1. 92267 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 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 | 0,00100000 | 16,93 | 0,02 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00500000 | 17,88 | 0,09 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,11 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,05000000 | 25,82 | 27,11 |
| TOTAL Material: | | | | | | 27,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00500000 | 14,28 | 0,07 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02700000 | 16,98 | 0,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,53 |
| VALOR: | | | | | | 27,75 |

4.3.2. 92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 23,71 | 0,59 |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 2,11800000 | 0,20 | 0,42 |

Clévia de Andrade Lira
 RG 154.736 SSP/PB
 CPF 486.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PE 061717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI – ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| | | | | | TOTAL Material: | 1,01 | |
|---|---|--------|--------|------------|---|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02530000 | 13,22 | 0,33 | |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15470000 | 17,10 | 2,65 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 2,98 | |
| Serviço | | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,97 | 11,97 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 11,97 | |
| | | | | | VALOR: | 15,96 | |

4.3.3. 92785 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|--------|-------------|---|----------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 23,71 | 0,59 | |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,33300000 | 0,20 | 0,27 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 0,86 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01910000 | 13,22 | 0,25 | |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11680000 | 17,10 | 2,00 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 2,25 | |
| Serviço | | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 12,70 | 12,70 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 12,70 | |
| | | | | | VALOR: | 15,80 | |

4.3.4. 92786 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|--------|-------------|---|----------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 23,71 | 0,59 | |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,72800000 | 0,20 | 0,15 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 0,74 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01400000 | 13,22 | 0,19 | |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08590000 | 17,10 | 1,47 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 1,66 | |
| Serviço | | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 12,95 | 12,95 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 12,95 | |
| | | | | | VALOR: | 15,34 | |

4.3.5. 92787 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|--------|-------------|---|----------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 23,71 | 0,59 | |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,35700000 | 0,20 | 0,07 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 0,66 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01030000 | 13,22 | 0,14 | |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06290000 | 17,10 | 1,08 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 1,22 | |
| Serviço | | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

Clévia de Andrade Lira
 RG 0.159.736 SSP/PB
 CPF 486.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 061717800-4
 Engenheira Civil



Clévia de Andrade Lira
RG 1154736 SSP/PB
CPF 486.903.764-53
Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
CREA-PB 61717800-4
Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI – ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|----|------------|-------|--------------|
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 12,08 | 12,08 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 12,08 |
| VALOR: | | | | | | 13,96 |

4.3.6. 92788 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|--|--------|--------------|----------------|-------------|------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 23,71 | 0,59 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,14700000 | 0,20 | 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,62 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|---|--------|--------------|----------------|-------------|------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00730000 | 13,22 | 0,10 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04460000 | 17,10 | 0,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 0,86 | |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------------|--|--------|--------------|----------------|--------------|-------|
| 92804 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,41 | 10,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 10,41 | |
| VALOR: | | | | | 11,89 | |

4.3.7. 94972 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | 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_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,60180000 | 1,33 | 0,80 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,63820000 | 4,25 | 2,71 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 3,51 | |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|--|--------|--------------|----------------|---------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,71190000 | 84,42 | 60,10 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 391,16630000 | 0,50 | 195,58 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59270000 | 81,64 | 48,39 |
| TOTAL Material: | | | | | 304,07 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|---|--------|--------------|----------------|---------------|-------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,24000000 | 14,52 | 18,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,96330000 | 13,77 | 27,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 45,03 | |
| VALOR: | | | | | 351,46 | |

4.3.8. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|--|--------|--------------|----------------|-------------|------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,17400000 | 0,42 | 0,49 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,67200000 | 1,05 | 0,71 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 1,20 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|---|--------|--------------|----------------|---------------|-------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,84600000 | 16,98 | 31,35 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,84600000 | 17,20 | 31,75 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,53800000 | 13,77 | 76,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 139,36 | |
| VALOR: | | | | | 140,56 | |

Clévia de Andrade Lira
 RG 154736 SSP/PB
 CPF 486.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 861717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI – ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



4.4.1. 92445 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES.
AF_09/2020 (M2)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00040271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | SINAPI | MES | 0,19600000 | 4,43 | 0,87 |
| 00040287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | SINAPI | MES | 0,78500000 | 1,70 | 1,33 |
| 00040275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | MES | 0,39300000 | 6,82 | 2,68 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 4,88 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00400000 | 7,45 | 0,03 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01900000 | 28,03 | 0,53 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18100000 | 14,28 | 2,58 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,98800000 | 16,98 | 16,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 19,36 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 2264 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,06700000 | 160,22 | 10,73 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 10,73 |
| VALOR: | | | | | | 35,54 |

4.4.2. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.
AF_12/2015 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 23,71 | 0,59 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | 0,20 | 0,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02030000 | 13,22 | 0,27 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12410000 | 17,10 | 2,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,39 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 12,32 | 12,32 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 12,32 |
| VALOR: | | | | | | 15,53 |

4.4.3. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.
AF_12/2015 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 23,71 | 0,59 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | 0,20 | 0,11 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00860000 | 13,22 | 0,11 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05290000 | 17,10 | 0,90 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,01 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 12,14 | 12,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 12,14 |
| VALOR: | | | | | | 13,85 |

Clévia de Andrade Lira
 RG 0154736 SSP/PB
 CPF 486.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 61717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| 4.4.4. 94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021 (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_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,60180000 | 1,33 | 0,80 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,63820000 | 4,25 | 2,71 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,51 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,71190000 | 84,42 | 60,10 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 391,16630000 | 0,50 | 195,58 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59270000 | 81,64 | 48,39 |
| TOTAL Material: | | | | | | 304,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,24000000 | 14,52 | 18,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,96330000 | 13,77 | 27,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 45,03 |
| VALOR: | | | | | | 351,48 |

| 4.4.5. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,17400000 | 0,42 | 0,49 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,67200000 | 1,05 | 0,71 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,84600000 | 16,98 | 31,35 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,84600000 | 17,20 | 31,75 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,53800000 | 13,77 | 76,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 139,36 |
| VALOR: | | | | | | 140,56 |

| 4.5.1. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00600000 | 7,45 | 0,04 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,20 | 1,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08400000 | 17,20 | 1,44 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10200000 | 13,77 | 1,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,84 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00190000 | 359,30 | 0,68 |
| 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 | 324,21 | 5,84 |
| 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,49000000 | 12,91 | 6,33 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,17000000 | 130,07 | 22,11 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 34,96 |
| VALOR: | | | | | | 39,02 |

Clévia de Andrade Lira
 RG 0156.736 SSP/PB
 CPF 486.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 61717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI – ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| 4.5.2. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00700000 | 7,45 | 0,05 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,20 | 1,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,25 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06800000 | 17,20 | 1,17 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09400000 | 13,77 | 1,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,46 |
| Serviço | | FONTE | 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 | 359,30 | 0,68 |
| 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 | 324,21 | 7,78 |
| 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,79000000 | 13,06 | 10,32 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,21700000 | 130,07 | 28,23 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 47,01 |
| VALOR: | | | | | | 50,70 |

| 4.5.3. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00500000 | 7,45 | 0,04 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,20 | 1,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,24 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09400000 | 17,20 | 1,62 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10700000 | 13,77 | 1,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 3,09 |
| Serviço | | FONTE | 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 | 359,30 | 0,68 |
| 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 | 0,01200000 | 324,21 | 3,89 |
| 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,30800000 | 12,32 | 3,79 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,12200000 | 130,07 | 15,87 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 24,23 |
| VALOR: | | | | | | 28,54 |

| 4.5.4. 93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00600000 | 7,45 | 0,04 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,20 | 1,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,24 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08400000 | 17,20 | 1,44 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10200000 | 13,77 | 1,40 |

Clévia de Andrade Lira
 RG 457.736 SSP/PB
 CPF 486.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 61717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | 2,84 |
|---------|--|--------|------|--|-----------------------|--------------|
| Serviço | | FONTE | 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 | 359,30 | 0,68 |
| 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 | 324,21 | 5,84 |
| 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,49000000 | 12,91 | 6,33 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,16400000 | 130,07 | 21,33 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 34,18 |
| | | | | | VALOR: | 38,24 |

4.5.5. 93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|------------------------|-------------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00700000 | 7,45 | 0,05 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,20 | 1,20 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,25 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|---|-------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06800000 | 17,20 | 1,17 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09400000 | 13,77 | 1,29 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 2,46 |

| Serviço | | FONTE | 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 | 359,30 | 0,68 |
| 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 | 324,21 | 7,78 |
| 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,49000000 | 12,91 | 6,33 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,21300000 | 130,07 | 27,70 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 42,49 |
| | | | | | VALOR: | 46,18 |

5.1. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 000665 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM | SINAPI | UN | 3,95000000 | 24,21 | 95,63 |
| | | | | | TOTAL Material: | 95,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|---|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,05500000 | 17,20 | 35,35 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,02800000 | 13,77 | 14,16 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 49,51 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|-----------------------|---------------|
| 100480 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 381,46 | 3,81 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 3,81 |
| | | | | | VALOR: | 148,95 |

5.2. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 7271 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | PRÓPRIA | UN | 27,93000000 | 0,52 | 14,52 |
| 00037395 | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00500000 | 37,53 | 0,19 |
| 00034557 | TELA DE AÇO 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 | 2,80 | 1,18 |

Clévia de Andrade Lira
 RG 1.054.736 SSP/PB
 CPF 486.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PE 061717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| | | | | | | TOTAL Material: | 15,89 |
|---|---|--|--------|------|-------------|---|--------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SINAPI | H | 1,37000000 | 17,20 | 23,56 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SINAPI | H | 0,68500000 | 13,77 | 9,43 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 32,99 |
| Serviço | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMPUÇAMENTO ÚNICO/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | SINAPI | M3 | 0,00980000 | 374,29 | 3,67 |
| | | | | | | TOTAL Serviço: | 3,67 |
| | | | | | | VALOR: | 52,43 |

5.3. 102253 - DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | | FONTE | 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 | 1,31600000 | 16,93 | 22,28 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | SINAPI | CHP | 0,08900000 | 17,88 | 1,59 |
| | | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 23,87 |

| Material | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--|--------|------|-------------|------------------------|---------------|
| 00000131 | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TROPICÓPOLIS) | | SINAPI | KG | 0,53000000 | 49,10 | 26,02 |
| 00037596 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | | SINAPI | KG | 0,97000000 | 2,32 | 2,25 |
| 00044476 | DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *3,0* CM | | SINAPI | M2 | 1,05000000 | 423,69 | 444,87 |
| | | | | | | TOTAL Material: | 473,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--|--------|------|-------------|---|---------------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SINAPI | H | 1,40500000 | 19,54 | 27,45 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SINAPI | H | 0,70200000 | 13,77 | 9,67 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 37,12 |
| | | | | | | VALOR: | 534,14 |

5.4. 502375 - Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar. (m2)

| Serviço | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--|-------|------|-------------|-----------------------|---------------|
| 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 | | ORSE | kg | 2,34000000 | 14,09 | 32,97 |
| S00151 | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 | | ORSE | m2 | 0,86700000 | 38,30 | 33,21 |
| S00091 | Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | | ORSE | m3 | 0,10500000 | 384,40 | 40,36 |
| S03310 | Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | | ORSE | m2 | 2,00000000 | 5,21 | 10,42 |
| S00096 | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | | ORSE | m3 | 0,03300000 | 384,98 | 12,70 |
| S00115 | Forma plana para estruturas, em compensado resitrado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 | | ORSE | m2 | 0,24000000 | 129,69 | 31,13 |
| S02322 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (hidrator ou similar) | | ORSE | m2 | 2,00000000 | 10,16 | 20,32 |
| S03318 | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedact | | ORSE | m2 | 2,00000000 | 29,66 | 59,32 |
| | | | | | | TOTAL Serviço: | 240,43 |
| | | | | | | VALOR: | 240,43 |

6.1.1. 90790 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00038124 | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | | SINAPI | UN | 0,38600000 | 24,56 | 9,48 |
| 00039492 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) | | SINAPI | UN | 1,00000000 | 628,41 | 628,41 |

Clévia de Andrade Lira
 RG: 486.736 SSP/PB
 CPF: 486.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PE 061717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| | | | | | TOTAL Material: | 637,89 | |
|---|--|--------|-------|------------|-----------------|---|---------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55500000 | 16,22 | 9,00 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27800000 | 13,77 | 3,83 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 12,83 |
| | | | | | | VALOR: | 650,72 |

6.1.2. 94805 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| | | | | | | | TOTAL Material: | 710,04 |
|---|---|--------|-------|------------|-------------|---|-----------------|--------|
| Material | | | FONTE | 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 | 8,80000000 | 0,74 | 6,51 | | |
| 00039024 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 643,61 | 643,61 | | |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 1,61300000 | 37,15 | 59,92 | | |
| | | | | | | TOTAL Material: | 710,04 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 8309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,65100000 | 17,20 | 11,20 | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32500000 | 13,77 | 4,48 | | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 15,68 | |
| | | | | | | VALOR: | 725,74 | |

6.1.3. S08029 - Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens (un)

| | | | | | | | TOTAL Material: | 740,77 |
|-------------|---|------|-------|------------|-------------|---------------------------|-----------------|--------|
| Material | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 105015 | Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar | ORSE | cj | 1,00000000 | 281,68 | 281,68 | | |
| 109249 | Dobraçãta lãto cromado 3/16" x 3/8", com aneta, o parafusos | ORSE | un | 3,00000000 | 26,46 | 79,44 | | |
| 103080S | 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 | ORSE | cj | 1,00000000 | 49,62 | 49,62 | | |
| 107966 | Porta em madeira compensada canela, 80 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor 0,16m2, inclusive vidro 4mm | ORSE | un | 1,00000000 | 329,95 | 329,95 | | |
| 105075S | Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) | ORSE | kg | 0,00400000 | 20,18 | 0,08 | | |
| | | | | | | TOTAL Material: | 740,77 | |
| Mão de Obra | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 101213S | Carpinteiro de formas | ORSE | h | 4,75000000 | 13,04 | 61,94 | | |
| 106111S | Servente de obras | ORSE | h | 4,75000000 | 9,84 | 46,74 | | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 108,68 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------------------|------|-------|------------|-------------|---|--------------|
| 10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 4,75000000 | 3,34 | 15,87 | |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 4,75000000 | 3,41 | 16,20 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 32,07 |

| | | | | | | | TOTAL Serviço: | 52,53 |
|---------|---|------|-------|------------|-------------|-----------------------|----------------|-------|
| Serviço | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| S01903 | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,01000000 | 452,84 | 4,53 | | |
| 102429 | Vidro liso transparente incolor, e= 4mm | ORSE | m2 | 0,24000000 | 199,99 | 48,00 | | |
| | | | | | | TOTAL Serviço: | 52,53 | |
| | | | | | | VALOR: | 934,04 | |

6.1.4. 00036218 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

| | | | | | | | TOTAL Material: | 127,81 |
|----------|--|--------|-------|------------|-------------|------------------------|-----------------|--------|
| Material | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00036218 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 127,81 | 127,81 | | |
| | | | | | | TOTAL Material: | 127,81 | |
| | | | | | | VALOR: | 127,81 | |

Clévia de Andrade Lira
 RG 150736 SSP/PB
 CNP 486.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 061717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| 6.1.5. 100691 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 10,00000000 | 9,26 | 92,60 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | SINAPI | UN | 1,00000000 | 304,32 | 304,32 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 130,41 | 130,41 |
| 91298 | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 829,31 | 829,31 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1.356,64 |
| VALOR: | | | | | | 1.356,64 |

| 6.1.6. S12220 - Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm. (m2) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 113064 | Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm. | ORSE | m2 | 1,00000000 | 328,30 | 328,30 |
| TOTAL Material: | | | | | | 328,30 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|---------------------------|-------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1047508 | Pedreiro | ORSE | h | 1,00000000 | 13,04 | 13,04 |
| 1061118 | Servente de obras | ORSE | h | 1,50000000 | 9,84 | 14,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 27,80 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 1,00000000 | 3,34 | 3,34 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,50000000 | 3,41 | 5,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 8,46 |

| Serviço | | | | | | |
|-----------------------|---|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S01903 | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1-3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,00300000 | 452,84 | 1,36 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1,36 |
| VALOR: | | | | | | 365,92 |

| 6.1.7. S01848 - Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8" (m2) | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 103708 | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3 | 0,00900000 | 103,18 | 0,93 |
| 1013798 | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg | 2,80000000 | 0,64 | 1,79 |
| 101054 | Grade de proteção c/ barra chata ferro 1/8" x 5/8" | ORSE | m2 | 1,00000000 | 66,86 | 66,86 |
| TOTAL Material: | | | | | | 69,58 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|---------------------------|-------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1047508 | Pedreiro | ORSE | h | 1,00000000 | 13,04 | 13,04 |
| 1061118 | Servente de obras | ORSE | h | 1,20000000 | 9,84 | 11,81 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 24,85 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 1,00000000 | 3,34 | 3,34 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,20000000 | 3,41 | 4,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 7,43 |
| VALOR: | | | | | | 101,86 |

| 6.1.8. S12219 - Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm. (m2) | | | | | | |
|--|---|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 113063 | Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm. | ORSE | m2 | 1,00000000 | 325,18 | 325,18 |
| TOTAL Material: | | | | | | 325,18 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

Clávia de Andrade Lira
 RG 486.903.764-53
 CPF 486.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 61717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| | | | | | | |
|---------|-------------------|------|---|------------|---------------------------|--------------|
| 1047508 | Pedreiro | ORSE | h | 1,00000000 | 13,04 | 13,04 |
| 106111S | Servente de obras | ORSE | h | 1,50000000 | 9,84 | 14,76 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 27,80 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 1,00000000 | 3,34 | 3,34 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,50000000 | 3,41 | 5,12 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 8,46

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S01903 | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pádiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,00300000 | 452,84 | 1,36 |

TOTAL Serviço: 1,36

VALOR: 362,80

6.1.9. 90/88 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00038124 | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | SINAPI | UN | 0,38600000 | 24,56 | 9,48 |
| 0039490 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 609,82 | 609,82 |

TOTAL Material: 619,30

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,46000000 | 16,22 | 7,46 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23000000 | 13,77 | 3,17 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 10,63

VALOR: 629,93

6.1.10. 90789 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00038124 | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | SINAPI | UN | 0,38600000 | 24,56 | 9,48 |
| 0039490 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 609,82 | 609,82 |

TOTAL Material: 619,30

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 8261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56800000 | 16,22 | 8,24 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25400000 | 13,77 | 3,50 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 11,74

VALOR: 631,04

6.2.1. 94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00011190 | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | SINAPI | UN | 2,77800000 | 168,75 | 468,79 |

TOTAL Material: 468,79

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,58100000 | 17,20 | 78,79 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,29100000 | 13,77 | 31,55 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 110,34

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02100000 | 448,42 | 9,42 |

TOTAL Serviço: 9,42

Clévia de Andrade Lira
 RG 044.436 SSP/PB
 CNPJ 486.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 061717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



VALOR: 588,54

6.2.2. 94562 - JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00011199 | EM PROCESSO DE DESATIVACAO/JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L) | SINAPI | UN | 0,55580000 | 931,95 | 517,98 |
| TOTAL Material: | | | | | | 517,98 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,09900000 | 17,20 | 36,10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,04900000 | 13,77 | 14,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 50,54 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88629 | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00800000 | 448,42 | 3,59 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 3,59 |
| VALOR: | | | | | | 572,11 |

6.2.3. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00036096 | JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERITE 25, 100 X 120 CM (A X L), COM BATENTE, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO | SINAPI | UN | 0,83330000 | 569,00 | 469,99 |
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 9,20000000 | 0,16 | 1,47 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,62330000 | 24,55 | 15,30 |
| TOTAL Material: | | | | | | 485,75 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51900000 | 17,20 | 8,93 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25900000 | 13,77 | 3,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 12,50 |
| VALOR: | | | | | | 498,25 |

6.2.4. S08970 - Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural (m2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 103116 | Canteira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | ORSE | m | 4,00000000 | 14,85 | 59,40 |
| 107170S | Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras | ORSE | m2 | 1,05000000 | 2,05 | 2,15 |
| TOTAL Material: | | | | | | 61,55 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 101215S | Carpinteiro de tormas | ORSE | n | 0,80000000 | 13,04 | 10,43 |
| 106111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,80000000 | 9,84 | 7,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 18,30 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 0,80000000 | 3,34 | 2,67 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,80000000 | 3,41 | 2,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5,40 |
| VALOR: | | | | | | 85,25 |

7.1. 94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00730000 | 14,53 | 0,11 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00530000 | 15,30 | 0,08 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,19 |

Clévia de Andrade Lira
 RG 7.054.756 SSP/PB
 CPF 486.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 061717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00001607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | SINAPI | CJ | 1,26000000 | 0,23 | 0,29 |
| 00004302 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA | SINAPI | UN | 1,26000000 | 3,56 | 4,49 |
| 00007194 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | SINAPI | M2 | 1,35700000 | 33,84 | 45,92 |
| TOTAL Material: | | | | | 50,70 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16600000 | 13,77 | 2,29 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | 19,44 | 2,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 4,78 | |
| VALOR: | | | | | 55,68 | |

7.2. 92566 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (312)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00910000 | 14,53 | 0,13 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00620000 | 15,30 | 0,09 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,22 | |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 00004430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,55600000 | 9,61 | 5,34 |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,12000000 | 22,71 | 2,73 |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,22200000 | 20,34 | 4,52 |
| 00004472 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,07400000 | 25,40 | 1,88 |
| TOTAL Material: | | | | | 14,47 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07300000 | 14,28 | 1,04 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11600000 | 16,98 | 1,97 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 3,01 | |
| VALOR: | | | | | 17,70 | |

7.3. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,01830000 | 14,53 | 0,27 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,01320000 | 15,30 | 0,20 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,47 | |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,00600000 | 22,32 | 0,13 |
| 00005104 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG | 0,00120000 | 69,23 | 0,08 |
| 00040873 | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | SINAPI | M | 1,05000000 | 27,31 | 28,68 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,19800000 | 37,15 | 7,36 |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI | KG | 0,04500000 | 159,76 | 7,19 |
| TOTAL Material: | | | | | 43,44 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20700000 | 13,77 | 2,85 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11200000 | 19,44 | 2,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 5,03 | |
| VALOR: | | | | | 48,94 | |

Clévia de Andrade Lira
 RG - 45736 SSP/PB
 CPF - 486.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 61717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| 7.4. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M) | | | | | | | |
|---|--|---------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento | Custo | Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | SINAPI | CHI | 0,01830000 | 14,53 | 0,27 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | SINAPI | CHP | 0,01320000 | 15,30 | 0,20 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | | 0,47 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00040782 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM | SINAPI | M | 1,05000000 | 37,78 | 39,67 |
| 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,00800000 | 22,32 | 0,18 |
| 00005104 | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG | 0,00160000 | 69,23 | 0,11 |
| 00000142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,05300000 | 37,15 | 1,97 |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI | KG | 0,05900000 | 159,76 | 9,43 |
| TOTAL Material: | | | | | 51,36 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28200000 | 13,77 | 3,88 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18800000 | 19,44 | 3,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 7,53 | |
| VALOR: | | | | | 59,36 | |

| 7.5. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 33,82 | 0,85 |
| 00003315 | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | SINAPI | KG | 0,99640000 | 0,76 | 0,76 |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | CENTO | 0,03080000 | 24,28 | 0,75 |
| 00004812 | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,07400000 | 10,65 | 11,44 |
| 00020250 | SISAL EM FIBRA | SINAPI | KG | 0,00780000 | 18,35 | 0,14 |
| TOTAL Material: | | | | | 13,94 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88209 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63130000 | 17,10 | 10,80 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31560000 | 13,77 | 4,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 15,15 | |
| VALOR: | | | | | 29,08 | |

| 7.6. 96410 - Peltoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm (m) | | | | | | |
|---|-------------------|------|-------------|----------------|--------------|-------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 104750S | Pedreiro | ORSE | h | 0,80000000 | 13,04 | 10,43 |
| 106111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,80000000 | 9,84 | 7,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,30 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,80000000 | 3,34 | 2,67 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,80000000 | 3,41 | 2,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 5,40 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|------|
| S00141 | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | ORSE | kg | 0,40000000 | 13,21 | 5,28 |
| S00127 | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | ORSE | m3 | 0,00400000 | 398,23 | 1,59 |
| S03175 | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 | ORSE | m2 | 0,13000000 | 61,82 | 8,04 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 14,91 | |
| VALOR: | | | | | 38,61 | |

Clévia de Andrade Lira
 RG 015.9736 SSP/PB
 CN 486.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 GREA-PB 061717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| 7.7. 508811 - Fornecimento e implantação de viga em concreto pré-moldado, seção = 12x20cm (m) | | | | | | |
|---|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 109095 | Viga em concreto pre-moldado, dim = 12x20cm | ORSE | m | 1,00000000 | 45,05 | 45,05 |
| TOTAL Material: | | | | | | 45,05 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 1047508 | Pedreiro | ORSE | h | 0,50000000 | 13,04 | 6,52 |
| 1061118 | Servente de obras | ORSE | h | 0,50000000 | 9,84 | 4,92 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,44 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,50000000 | 3,34 | 1,67 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,50000000 | 3,41 | 1,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 3,38 |
| VALOR: | | | | | | 59,87 |

| 8.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_062018 (M2) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0000626 | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA) | SINAPI | KG | 1,50000000 | 19,26 | 28,89 |
| TOTAL Material: | | | | | | 28,89 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08500000 | 16,51 | 1,40 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42200000 | 17,20 | 7,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 8,66 |
| VALOR: | | | | | | 37,55 |

| 9.1. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_062014 (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12400000 | 17,20 | 2,13 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06200000 | 13,77 | 0,85 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,98 |
| Serviço | | | | | | |
| 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 | 0,00420000 | 357,46 | 1,50 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1,50 |
| VALOR: | | | | | | 4,48 |

| 9.2. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 18M2, ESPESSURA DE 18MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32000000 | 17,20 | 5,50 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11800000 | 13,77 | 1,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 7,12 |
| Serviço | | | | | | |
| 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 | 0,03700000 | 374,29 | 14,07 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 14,07 |
| VALOR: | | | | | | 21,19 |

| 9.3. 87547 - 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_062014 (M2) | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | 17,20 | 6,02 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | 13,77 | 1,76 |

Clévia de Andrade Lira
 RG: 1537356 SSP/PB
 CPF: 486.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 61717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | 7,78 |
|-----------------------|--|--------|------|--|----------------|--------------|
| 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 | 0,02130000 | 374,29 | 7,97 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 7,97 |
| VALOR: | | | | | | 15,75 |

9.4. CPP-07 - Pastilha cerâmica esmaltada, 10 x 10 cm, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 112223 | Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar | ORSE | m2 | 1,05000000 | 29,98 | 31,48 |
| 102540 | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos | ORSE | kg | 0,54000000 | 3,28 | 1,77 |
| TOTAL Material: | | | | | | 33,25 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004750 | PEDREIRO | SINAPI | H | 0,64000000 | 12,66 | 8,10 |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,90000000 | 9,41 | 8,47 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,64000000 | 3,34 | 2,14 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,90000000 | 3,41 | 3,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5,21 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| S03407 | Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar | ORSE | kg | 4,50000000 | 1,01 | 4,55 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 4,55 |
| VALOR: | | | | | | 59,58 |

9.5. 87269 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,86000000 | 0,66 | 3,21 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,29000000 | 3,86 | 1,12 |
| 00000536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,07000000 | 35,60 | 38,09 |
| TOTAL Material: | | | | | | 42,42 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,61000000 | 20,60 | 12,57 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34000000 | 13,77 | 4,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 17,25 |
| VALOR: | | | | | | 59,65 |

10.1. 101750 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00003671 | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | SINAPI | M | 1,67000000 | 1,00 | 1,67 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36200000 | 17,20 | 6,23 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18100000 | 13,77 | 2,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 8,72 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,05300000 | 459,10 | 24,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 24,33 |
| VALOR: | | | | | | 34,73 |

Cláudia de Andrade Lira
 RG: 1.554.336 SSP/PB
 CPF: 86.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 061717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| 10.2. 98685 - RODAPÊ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020 (M) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 0,86140000 | 2,02 | 1,74 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,12000000 | 3,86 | 0,46 |
| 00020231 | RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M | 1,04000000 | 37,69 | 39,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | 41,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29900000 | 19,54 | 5,84 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 13,77 | 2,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 7,91 |
| VALOR: | | | | | | 49,31 |

| 10.3. 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 | 17,20 | 4,67 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07410000 | 13,77 | 1,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5,69 |

| 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 | 276,01 | 15,59 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 15,59 |
| VALOR: | | | | | | 21,28 |

| 10.4. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2) | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,15040000 | 0,98 | 0,15 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,04830000 | 10,92 | 0,53 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,19470000 | 0,52 | 0,10 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | 9,87 | 0,04 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,82 |

| Material | | | | | | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05080000 | 84,42 | 4,80 |
| 00036155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,04870000 | 28,96 | 30,37 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00650000 | 77,12 | 0,50 |
| TOTAL Material: | | | | | | 35,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39750000 | 17,10 | 6,80 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39750000 | 13,77 | 5,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 12,27 |
| VALOR: | | | | | | 48,76 |

| 10.5. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2) | | | | | | |
|--|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 6,14000000 | 0,66 | 4,05 |

Clévia de Andrade Lira
 RG 4.155.736 SSP/PB
 CPF 486.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 61717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|------------------------|--------------|
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,06000000 | 34,09 | 36,14 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,19000000 | 3,86 | 0,73 |
| | | | | | TOTAL Material: | 40,92 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|---|--------------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26000000 | 20,60 | 5,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 13,77 | 2,07 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 7,43 |
| | | | | | VALOR: | 48,32 |

10.6. 101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|------------------------|---------------|
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 1,21500000 | 2,02 | 2,45 |
| 00001370 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CE III 32 | SINAPI | KG | 0,24000000 | 0,50 | 0,12 |
| 00038186 | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA | SINAPI | M2 | 0,25000000 | 602,18 | 150,55 |
| | | | | | TOTAL Material: | 153,12 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|---|---------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43700000 | 17,20 | 7,52 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21800000 | 13,77 | 3,00 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 10,52 |
| | | | | | VALOR: | 163,63 |

10.7. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------|-------------|
| 00003324 | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 9,71 | 9,71 |
| | | | | | TOTAL Material: | 9,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|---|--------------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03910000 | 16,61 | 0,65 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15640000 | 13,77 | 2,15 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 2,80 |
| | | | | | VALOR: | 12,51 |

10.8. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 1,29000000 | 2,02 | 2,61 |
| 00020232 | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M | 1,00000000 | 53,35 | 53,35 |
| | | | | | TOTAL Material: | 55,96 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|---|--------------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54700000 | 19,54 | 10,69 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27300000 | 13,77 | 3,76 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 14,45 |
| | | | | | VALOR: | 70,40 |

10.9. 84191 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 00003671 | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | SINAPI | M | 1,00000000 | 1,00 | 1,00 |
| 00004786 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 81,61 | 81,61 |
| | | | | | TOTAL Material: | 82,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | 17,20 | 10,32 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 13,77 | 4,13 |

Gláucia de Andrade Lira
 RG 455.356 SSP/PB
 CPF 486.903.764-53
 Sacia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 61717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | 14,45 |
|-----------------------|--|--------|------|--|----------------|---------------|
| 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 | 0,02000000 | 491,69 | 9,83 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 9,83 |
| VALOR: | | | | | | 106,89 |

10.10. S03212 - Colchão de areia (m3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 100366S | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3 | 1,12000000 | 99,90 | 111,89 |
| TOTAL Material: | | | | | | 111,89 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 106111S | Servente de obras | ORSE | h | 1,00000000 | 9,84 | 9,84 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 9,84 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,00000000 | 3,41 | 3,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 3,41 |
| VALOR: | | | | | | 125,13 |

10.11. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_09/2019_P (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 84,42 | 0,59 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 25,95 | 26,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | 26,67 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | 17,20 | 6,19 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | 13,77 | 4,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 11,15 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00100000 | 448,42 | 0,45 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,45 |
| VALOR: | | | | | | 38,27 |

11.1. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 000608S | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16000000 | 7,37 | 1,18 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,18 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | 18,28 | 0,93 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01900000 | 13,77 | 0,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,19 |
| VALOR: | | | | | | 2,37 |

11.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 000608S | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16000000 | 7,37 | 1,18 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,18 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | 18,28 | 0,71 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01400000 | 13,77 | 0,19 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,90 |
| VALOR: | | | | | | 2,08 |

Clévia de Andrade Lira
 RG 46736 SSP/PB
 CPF 486.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 61717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI – ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| 11.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,10000000 | 0,94 | 0,09 |
| 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | SINAPI | KG | 1,55502000 | 2,80 | 4,35 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,44 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67200000 | 18,28 | 12,28 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24700000 | 13,77 | 3,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 15,68 |
| VALOR: | | | | | | 20,12 |

| 11.4. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,10000000 | 0,94 | 0,09 |
| 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | SINAPI | KG | 1,55502000 | 2,80 | 4,35 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,44 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31200000 | 18,28 | 5,70 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11400000 | 13,77 | 1,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 7,27 |
| VALOR: | | | | | | 11,71 |

| 11.5. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007356 | TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 18,85 | 6,22 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,22 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18700000 | 18,28 | 3,42 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 13,77 | 0,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 4,37 |
| VALOR: | | | | | | 10,59 |

| 11.6. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0007356 | TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 18,85 | 6,22 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,22 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24400000 | 18,28 | 4,46 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 13,77 | 1,23 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5,69 |
| VALOR: | | | | | | 11,91 |

| 12.1.1. 102112 - BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020 (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,75 | 3,00 |
| 00039997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,26 | 1,04 |
| 00039996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | SINAPI | M | 0,20000000 | 4,76 | 0,95 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,99 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63300000 | 13,50 | 8,55 |

Clévia de Andrade Lira
 RG 015.956 SSP/PB
 CPF 486.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 61717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| | | | | | | |
|---|--|--------|---|------------|-------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,04250000 | 12,84 | 26,23 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63300000 | 17,38 | 11,00 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,04250000 | 16,59 | 33,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 79,67 |
| VALOR: | | | | | | 84,67 |

12.1.2. 103044 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01060000 | 10,37 | 0,11 |
| 00006033 | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 12,36 | 12,36 |
| TOTAL Material: | | | | | 12,47 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11070000 | 12,84 | 1,41 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | 16,59 | 1,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 3,24 | |
| VALOR: | | | | | 15,71 | |

12.1.3. 00003906 - LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00003906 | LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,92 | 1,92 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,92 | |
| VALOR: | | | | | 1,92 | |

12.1.4. 89360 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00600000 | 43,30 | 0,26 |
| 00001955 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,80 | 2,80 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,04300000 | 1,68 | 0,07 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00600000 | 49,06 | 0,29 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,42 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12900000 | 12,84 | 1,66 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12900000 | 16,59 | 2,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 3,80 | |
| VALOR: | | | | | 7,22 | |

12.1.5. 89489 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00700000 | 43,30 | 0,30 |
| 00001956 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,62 | 3,62 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01300000 | 1,68 | 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 49,06 | 0,39 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,33 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06000000 | 12,84 | 0,77 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06000000 | 16,59 | 1,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,77 | |
| VALOR: | | | | | 6,10 | |

Clévia de Andrade Lira
 RG 454.36 SSP/PB
 CPF 436.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 61717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| 12.1.6. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03200000 | 1,68 | 0,05 |
| 00009867 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,06100000 | 3,41 | 3,62 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09700000 | 12,84 | 1,25 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09700000 | 16,59 | 1,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,86 |
| VALOR: | | | | | | 6,53 |

| 12.1.7. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,06100000 | 4,38 | 4,65 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01600000 | 12,84 | 0,21 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01600000 | 16,59 | 0,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,48 |
| VALOR: | | | | | | 5,13 |

| 12.1.8. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,06100000 | 9,84 | 10,44 |
| TOTAL Material: | | | | | | 10,44 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02000000 | 12,84 | 0,26 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02000000 | 16,59 | 0,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,59 |
| VALOR: | | | | | | 11,03 |

| 12.1.9. 102617 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 2,36110000 | 119,68 | 282,58 |
| 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,26340000 | 256,33 | 67,52 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 350,10 |

| Material | | | | | | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|-----------------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00037105 | CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2.251,86 | 2.251,86 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2.251,86 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------|-----------------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,48210000 | 12,84 | 19,03 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,48210000 | 16,59 | 24,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 43,62 |
| VALOR: | | | | | | 2.645,58 |

| 12.1.10. 89438 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00900000 | 43,30 | 0,39 |

Clévia de Andrade Lira
 RG: 4.736.551/PB
 CPF: 486.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PE 061717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI – ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|------------------------|-------------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03900000 | 1,68 | 0,07 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00900000 | 49,06 | 0,44 |
| 00007138 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,12 | 1,12 |
| | | | | | TOTAL Material: | 2,02 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|---|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10300000 | 12,84 | 1,32 |
| 88207 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10300000 | 10,39 | 1,11 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 3,03 |
| | | | | | VALOR: | 5,05 |

| 12.1.11. COT-2029 - CISTERNA SUBMERSAEM POLIETILENO 10.000L (UN) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| COT-2029 | CISTERNA SUBMERSAEM POLIETILENO 10.000L | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 4.783,79 | 4.783,79 |
| | | | | | TOTAL Material: | 4.783,79 |
| | | | | | VALOR: | 4.783,79 |

| 12.1.1. 00006140 - BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1/2 " (40 MM) (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|------------------------|-------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006140 | BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1/2 " (40 MM) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,68 | 3,68 |
| | | | | | TOTAL Material: | 3,68 |
| | | | | | VALOR: | 3,68 |

| 12.2.2. 00006141 - ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|------------------------|-------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006141 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,37 | 3,37 |
| | | | | | TOTAL Material: | 3,37 |
| | | | | | VALOR: | 3,37 |

| 12.2.3. 00011683 - ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|------------------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011683 | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 32,72 | 32,72 |
| | | | | | TOTAL Material: | 32,72 |
| | | | | | VALOR: | 32,72 |

| S10226 - Joelho 90° pvc rígido soldável e c/roscas, diam = 25mm x 1/2" (un) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|------------------------|-------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100138 | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | ORSE | kg | 0,00800000 | 59,43 | 0,48 |
| 103531S | Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial | ORSE | un | 1,00000000 | 2,63 | 2,63 |
| 102036 | Solucao limpadora pvc | ORSE | l | 0,01100000 | 57,24 | 0,63 |
| | | | | | TOTAL Material: | 3,74 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|-------------|----------------------------------|------|-------------|----------------|---------------------------|-------------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 1020905 | Encanador ou bombeiro hidráulico | h | 0,12000000 | 13,04 | 1,30 | |
| 106111S | Servente de obras | h | 0,12000000 | 9,84 | 1,18 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 2,74 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|-------------------------------------|------|-------------|----------------|---|-------------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,12000000 | 3,33 | 0,40 | |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | h | 0,12000000 | 3,41 | 0,41 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 0,81 |
| | | | | | VALOR: | 7,29 |

| 12.2.5. 89534 - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN) | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|--|--|

Clávia de Andrade Lira
 RG: 486.903.736 SSP/PB
 CPF: 486.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 061717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI – ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00700000 | 43,30 | 0,30 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01300000 | 1,68 | 0,02 |
| 00003906 | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,92 | 1,92 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 49,06 | 0,39 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,63 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 12,84 | 0,51 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 16,59 | 0,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,17 | |
| VALOR: | | | | | 3,80 | |

12.2.6. 89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000065 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,03 | 1,03 |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00700000 | 43,30 | 0,30 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01300000 | 1,68 | 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 49,06 | 0,39 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,74 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 12,84 | 0,51 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 16,59 | 0,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,17 | |
| VALOR: | | | | | 2,91 | |

12.2.7. 00000820 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000820 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,24 | 6,24 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,24 | |
| VALOR: | | | | | 6,24 | |

12.2.8. 89489 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00700000 | 43,30 | 0,30 |
| 00001950 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,42 | 3,62 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01300000 | 1,68 | 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 49,06 | 0,39 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,33 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06000000 | 12,84 | 0,77 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06000000 | 16,59 | 1,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,77 | |
| VALOR: | | | | | 6,10 | |

12.2.9. 89503 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01800000 | 43,30 | 0,78 |
| 00001959 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 17,84 | 17,84 |

Clévia de Andrade Lira
 RG. *Diva*
 CPF. 486.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 61717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|------------------------|--------------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02400000 | 1,68 | 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02200000 | 49,06 | 1,08 |
| | | | | | TOTAL Material: | 19,74 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|---|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10800000 | 12,84 | 1,39 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10800000 | 16,59 | 1,79 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 3,18 |
| | | | | | VALOR: | 22,92 |

12.2.10. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|------------------------|-------------|
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,06100000 | 4,38 | 4,65 |
| | | | | | TOTAL Material: | 4,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|---|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01600000 | 12,84 | 0,21 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01600000 | 16,59 | 0,27 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 0,48 |
| | | | | | VALOR: | 5,13 |

12.2.11. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01000000 | 1,68 | 0,02 |
| 00009875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,06100000 | 16,41 | 17,41 |
| | | | | | TOTAL Material: | 17,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|---|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | 12,84 | 0,37 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | 16,59 | 0,48 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 0,85 |
| | | | | | VALOR: | 18,29 |

12.2.12. 89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|------------------------|-------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01100000 | 43,30 | 0,48 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,04500000 | 1,68 | 0,08 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01200000 | 49,06 | 0,59 |
| 00007139 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,46 | 1,46 |
| | | | | | TOTAL Material: | 2,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|---|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | 12,84 | 1,54 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | 16,59 | 1,99 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 3,53 |
| | | | | | VALOR: | 6,14 |

12.2.13. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,02600000 | 43,30 | 1,13 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03600000 | 1,68 | 0,06 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,03300000 | 49,06 | 1,62 |

Clévia de Andrade Lira
 RG 486.903 SSP/PB
 CREA-PB 61717800-4
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 61717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| | | | | | | |
|--|--|---------------|--------------|---------------------|---|---------------|
| 00007142 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 11,91 | 11,91 |
| | | | | | TOTAL Material: | 14,72 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14400000 | 12,84 | 1,85 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14400000 | 16,59 | 2,39 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 4,24 |
| | | | | | VALOR: | 18,96 |

| | | | | | | |
|---|---|---------------|--------------|---------------------|------------------------|---------------|
| 12.2.14. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,02600000 | 43,30 | 1,13 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03600000 | 1,68 | 0,06 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,03300000 | 49,06 | 1,62 |
| 00007129 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,54 | 10,54 |
| | | | | | TOTAL Material: | 13,35 |

| | | | | | | |
|--|--|---------------|--------------|---------------------|---|---------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14400000 | 12,84 | 1,85 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14400000 | 16,59 | 2,39 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 4,24 |
| | | | | | VALOR: | 17,59 |

| | | | | | | |
|---|--|---------------|--------------|---------------------|------------------------|---------------|
| 12.2.15. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00700000 | 43,30 | 0,30 |
| 00003524 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,55 | 8,55 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 1,68 | 0,08 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 49,06 | 0,39 |
| | | | | | TOTAL Material: | 9,32 |

| | | | | | | |
|--|--|---------------|--------------|---------------------|---|---------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 12,84 | 1,93 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 16,59 | 2,49 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 4,42 |
| | | | | | VALOR: | 13,74 |

| | | | | | | |
|---|--|---------------|--------------|---------------------|------------------------|---------------|
| 12.2.16. 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_12/2014 (UN) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00700000 | 43,30 | 0,30 |
| 00020147 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,21 | 7,21 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 1,68 | 0,08 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 49,06 | 0,39 |
| | | | | | TOTAL Material: | 7,98 |

| | | | | | | |
|--|--|---------------|--------------|---------------------|---|---------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 12,84 | 1,93 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 16,59 | 2,49 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 4,42 |
| | | | | | VALOR: | 12,40 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
| 12.2.17. 90374 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 (UN) | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|

Clévia de Andrade Lira
 RG: 4145736 SSP/PB
 CPF: 486.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 61717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01100000 | 43,30 | 0,48 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,07500000 | 1,68 | 0,13 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01200000 | 49,06 | 0,59 |
| 00007122 | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 12,97 | 12,97 |
| TOTAL Material: | | | | | 14,17 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 12,84 | 2,57 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 16,59 | 3,32 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 5,89 | |
| VALOR: | | | | | 20,06 | |

12.2.18. 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 | 10,37 | 0,11 |
| 00006005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 79,73 | 79,73 |
| TOTAL Material: | | | | | 79,84 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | 12,84 | 2,84 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | 16,59 | 3,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 6,51 | |
| VALOR: | | | | | 86,35 | |

12.2.19. 89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - 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 | 10,37 | 0,11 |
| 00011753 | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 26,22 | 26,22 |
| TOTAL Material: | | | | | 26,33 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | 12,84 | 1,41 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | 16,59 | 1,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 3,24 | |
| VALOR: | | | | | 29,57 | |

12.2.20. 103042 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - 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 | 10,37 | 0,11 |
| 00006031 | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,29 | 9,29 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,40 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | 12,84 | 1,41 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | 16,59 | 1,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 3,24 | |
| VALOR: | | | | | 12,64 | |

12.2.21. S04944 - Joelho 90° pvc rigidado soldável e c/rosca, diam = 25mm x 3/4" (un)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|------|
| 100138 | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | ORSE | kg | 0,00800000 | 59,43 | 0,48 |

Clévia de Andrade Lira
 RG 029.736 SSP/PB
 CN 486.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 061717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| | | | | | | |
|---------|--|------|----|------------|------------------------|-------------|
| 1035228 | Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4", para agua fria predial | ORSE | un | 1,00000000 | 3,90 | 3,90 |
| 102036 | Solucao limpadora pvc | ORSE | l | 0,01100000 | 57,24 | 0,63 |
| | | | | | TOTAL Material: | 5,91 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------------------------------|-------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| 1026968 | Encanador ou bombeiro hidráulico | ORSE | h | 0,12000000 | 13,04 | 1,56 |
| 1061118 | Servente de obras | ORSE | h | 0,12000000 | 9,84 | 1,18 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 2,74 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------------|-------|------|-------------|---|-------------|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,12000000 | 3,33 | 0,40 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,12000000 | 3,41 | 0,41 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 0,81 |
| | | | | | VALOR: | 8,56 |

13.1.1. 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_12/2014 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|------------------------|-------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | 43,30 | 0,43 |
| 00001933 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,60 | 4,60 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02100000 | 1,68 | 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | 49,06 | 0,74 |
| | | | | | TOTAL Material: | 5,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|---|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 12,84 | 1,28 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 16,59 | 1,66 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 2,94 |
| | | | | | VALOR: | 8,75 |

13.1.2. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,95 | 2,95 |
| 00003528 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,83 | 8,83 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,04600000 | 17,87 | 0,82 |
| | | | | | TOTAL Material: | 12,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|---|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 12,84 | 3,21 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 16,59 | 4,15 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 7,36 |
| | | | | | VALOR: | 19,96 |

13.1.3. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|------------------------|-------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | 43,30 | 0,43 |
| 00003516 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,12 | 1,12 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02100000 | 1,68 | 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | 49,06 | 0,74 |
| | | | | | TOTAL Material: | 2,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 12,84 | 1,28 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 16,59 | 1,66 |

Cláudia de Andrade Lira
 RUA... 736 SSP/PB
 CNPJ 486.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 GREA-PB 061717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| | |
|--|------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 2,94 |
| VALOR: | 5,27 |

13.1.4. 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_12/2014 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,67 | 1,67 |
| 00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,35 | 3,35 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,02000000 | 17,87 | 0,36 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,38 |

| 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 | 12,84 | 1,67 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 16,59 | 2,16 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 3,83 |
| VALOR: | | | | | 9,21 |

13.1.5. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,95 | 2,95 |
| 00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,89 | 8,89 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,04600000 | 17,87 | 0,82 |
| TOTAL Material: | | | | | 12,66 |

| 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 | 12,84 | 3,21 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 16,59 | 4,15 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 7,36 |
| VALOR: | | | | | 20,02 |

13.1.6. S01671 - Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 100138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | ORSE | kg | 0,00800000 | 59,43 | 0,48 |
| 100162 Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm | ORSE | un | 1,00000000 | 1,02 | 1,02 |
| 035178 Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial | ORSE | un | 1,00000000 | 3,90 | 3,90 |
| 101703 Pasta lubrificante p/ pvc je | ORSE | kg | 0,01000000 | 52,13 | 0,52 |
| 102036 Solucao limpadora pvc | ORSE | l | 0,01100000 | 57,24 | 0,63 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,55 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 102696S Encanador ou bombeiro hidráulico | ORSE | h | 0,12000000 | 13,04 | 1,56 |
| 106111S Servente de obras | ORSE | h | 0,12000000 | 9,84 | 1,18 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2,74 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| S10554 Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,12000000 | 3,33 | 0,40 |
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,12000000 | 3,41 | 0,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 0,81 |
| VALOR: | | | | | 10,10 |

13.1.7. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 2,95 | 5,90 |

Clévia de Andrade Lira
 RG: 486.903.764-53
 CPF: 486.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 061717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|-------|--------------|
| 00003670 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 23,13 | 23,13 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,09200000 | 17,87 | 1,64 |
| TOTAL Material: | | | | | | 30,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33000000 | 12,84 | 4,24 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33000000 | 16,59 | 5,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 9,71 |
| VALOR: | | | | | | 40,39 |

13.1.8. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000290 | ANEL BORKACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 1,67 | 3,34 |
| 00003662 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,46 | 9,46 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,04000000 | 17,87 | 0,71 |
| TOTAL Material: | | | | | | 13,51 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 12,84 | 2,18 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 16,59 | 2,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5,00 |
| VALOR: | | | | | | 18,51 |

13.1.9. S01562 - Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm (un)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 100138 | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | ORSE | kg | 0,05800000 | 59,43 | 3,45 |
| 101270 | Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diâm =100 x 50mm | ORSE | m | 1,00000000 | 17,36 | 17,36 |
| 102036 | Solucao limpadora pvc | ORSE | l | 0,09100000 | 57,24 | 5,21 |
| TOTAL Material: | | | | | | 26,02 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 102696S | Encanador ou bombeiro hidraulico | ORSE | h | 0,46000000 | 13,04 | 6,00 |
| 106111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,46000000 | 9,84 | 4,53 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,46000000 | 3,33 | 1,53 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,46000000 | 3,41 | 1,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 3,10 |
| VALOR: | | | | | | 39,65 |

13.1.10. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,03630000 | 43,30 | 1,57 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,24700000 | 1,68 | 0,41 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,05930000 | 49,06 | 2,91 |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05000000 | 15,64 | 16,42 |
| TOTAL Material: | | | | | | 21,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,74000000 | 12,84 | 9,50 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,74000000 | 16,59 | 12,28 |

Clévia de Andrade Lira
 RG: 1.107.736 SSP/PB
 CPF: 486.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 061717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI – ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| | |
|--|-------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 21,78 |
| VALOR: | 43,09 |

| 13.1.11. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M) | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,10000000 | 1,68 | 0,17 |
| 00009835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05000000 | 5,64 | 5,92 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,09 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 12,84 | 3,85 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 16,59 | 4,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 8,83 | |
| VALOR: | | | | | 14,92 | |

| 13.1.12. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M) | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01080000 | 43,30 | 0,47 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,12700000 | 1,68 | 0,21 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01630000 | 49,06 | 0,80 |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05000000 | 9,60 | 10,08 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,56 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | 12,84 | 4,88 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | 16,59 | 6,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 11,18 | |
| VALOR: | | | | | 22,74 | |

| 13.1.13. 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,45 | 2,45 |
| 00003519 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,94 | 7,94 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,03000000 | 17,87 | 0,54 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,93 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | 12,84 | 2,44 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | 16,59 | 3,15 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 5,59 | |
| VALOR: | | | | | 16,52 | |

| 13.1.14. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,67 | 1,67 |
| 00003526 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,69 | 2,69 |
| 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 | 17,87 | 0,36 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,72 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |

Clévia de Andrade Lira
 RG: 466.738 SSP/PB
 CPF: 466.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 061717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| | | | | | | |
|---|--|--------|---|------------|-------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 12,84 | 1,67 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 16,59 | 2,16 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 3,83 |
| VALOR: | | | | | | 8,55 |

13.1.15. 89830 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 4,90 |
| 00093658 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 17,73 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,06000000 | 1,07 |
| TOTAL Material: | | | | | 23,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11000000 | 1,41 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11000000 | 1,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 3,23 |
| VALOR: | | | | | 26,93 |

13.1.16. 00003661 - JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00003661 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 13,93 |
| TOTAL Material: | | | | | 13,93 |
| VALOR: | | | | | 13,93 |

13.1.17. 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,02470000 | 1,07 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,18700000 | 0,31 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,03850000 | 1,89 |
| 00009837 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05000000 | 14,54 |
| TOTAL Material: | | | | | 17,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56000000 | 7,19 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56000000 | 9,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 16,48 |
| VALOR: | | | | | 34,30 |

13.1.18. 00020043 - REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00020043 | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,93 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,93 |
| VALOR: | | | | | 7,93 |

13.1.19. 00020042 - REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00020042 | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,72 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,72 |
| VALOR: | | | | | 6,72 |

Clávia de Andrade Lira
 RG: 1.736 SSP/PB
 CPF: 486.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PE 061717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| 13.2.1. 89806 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,45 | 2,45 |
| 00003519 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,94 | 7,94 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,03000000 | 17,87 | 0,54 |
| TOTAL Material: | | | | | | 10,93 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | 12,84 | 1,03 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | 16,59 | 1,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,36 |
| VALOR: | | | | | | 13,29 |

| 13.2.2. 89799 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00800000 | 43,30 | 0,35 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03700000 | 1,68 | 0,06 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01240000 | 49,06 | 0,61 |
| 00009837 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05000000 | 13,85 | 14,54 |
| TOTAL Material: | | | | | | 15,56 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11000000 | 12,84 | 1,41 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11000000 | 16,59 | 1,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 3,23 |
| VALOR: | | | | | | 18,80 |

| 13.2.3. 807594 - Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâmetro = 75mm (un) | | | | | | |
|--|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100136 | Adesivo pvc em frasco de 650 gramas | ORSE | kg | 0,00800000 | 39,43 | 0,32 |
| 102036 | Solucao limpadora pvc | ORSE | l | 0,01100000 | 57,24 | 0,63 |
| 103770 | Terminal de ventilação pvc rígido d= 75mm | ORSE | un | 1,00000000 | 14,90 | 14,90 |
| TOTAL Material: | | | | | | 16,01 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 2696S | Encanador ou bombeiro hidraulico | ORSE | h | 0,07000000 | 13,04 | 0,91 |
| 10511S | Servente de obras | ORSE | h | 0,07000000 | 9,84 | 0,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,60 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,07000000 | 3,33 | 0,23 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,07000000 | 3,41 | 0,24 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,47 |
| VALOR: | | | | | | 18,08 |

| 13.3.1. 98105 - CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 208,35070000 | 0,53 | 110,43 |
| TOTAL Material: | | | | | | 110,43 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,86120000 | 17,20 | 135,21 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,86120000 | 13,77 | 108,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 243,46 |

Clévia de Andrade Lira
 RG: 41.1735 SSP/PB
 CPF: 436.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB: 61717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI – ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,15840000 | 540,01 | 85,54 |
| 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00190000 | 326,95 | 0,62 |
| 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 | 0,05020000 | 324,21 | 16,28 |
| 97731 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,01080000 | 2.104,74 | 21,37 |
| 97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,01120000 | 2.462,07 | 27,58 |
| 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 0,70000000 | 4,01 | 2,81 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 168,22 |
| VALOR: | | | | | 521,13 |

13.3.2. S04883 - Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 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 | ORSE | kg | 1,73000000 | 14,09 | 24,38 |
| S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singla), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) / junta de 2,0cm - R1 | ORSE | m2 | 1,80000000 | 73,81 | 132,86 |
| S03310 Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | ORSE | m2 | 1,71000000 | 5,21 | 8,91 |
| S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | ORSE | m3 | 0,08100000 | 450,83 | 36,52 |
| S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | ORSE | m3 | 0,08100000 | 471,95 | 38,23 |
| S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | ORSE | m3 | 1,80000000 | 39,75 | 71,55 |
| S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos | ORSE | m2 | 1,17000000 | 71,14 | 83,23 |
| S00072 Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação | ORSE | m3 | 1,15000000 | 26,50 | 30,48 |
| S01908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | ORSE | m2 | 1,71000000 | 26,86 | 45,93 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 472,09 |
| VALOR: | | | | | 472,08 |

13.3.3. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01480000 | 43,30 | 0,64 |
| 00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,67 | 1,67 |
| 00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 14,41 | 14,41 |
| 0038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,06400000 | 1,68 | 0,11 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,02000000 | 17,87 | 0,36 |
| 00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02250000 | 49,06 | 1,10 |
| TOTAL Material: | | | | | 18,29 |

Mão de Obra com Encargos Complementares

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 12,84 | 3,21 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 16,59 | 4,15 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 7,36 |
| VALOR: | | | | | 25,65 |

13.3.4. S04282 - Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar (un)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 103352 Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa | ORSE | Un | 1,00000000 | 28,42 | 28,42 |
| TOTAL Material: | | | | | 28,42 |

Clévia de Andrade Lira
 RG: 4738 SSP/PB
 CPF: 486.903.701-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 061717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 102696S | Encanador ou bombeiro hidráulico | ORSE | h | 0,50000000 | 13,04 | 6,52 |
| 106111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,50000000 | 9,84 | 4,92 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,44 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,50000000 | 3,33 | 1,67 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,50000000 | 3,41 | 1,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 3,38 |
| VALOR: | | | | | | 43,24 |

13.3.5. 00020262 - SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00020262 | SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,36 | 9,36 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,36 |
| VALOR: | | | | | | 9,36 |

13.3.6. 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03320000 | 2,81 | 0,09 |
| 00006153 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,69 | 2,69 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12320000 | 16,59 | 2,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03880000 | 13,77 | 0,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,57 |
| VALOR: | | | | | | 5,35 |

13.4.1. 100872 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00036080 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 158,52 | 158,52 |
| 00004321 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 0,00000000 | 14,81 | 88,80 |
| TOTAL Material: | | | | | | 247,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94850000 | 16,59 | 15,74 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29880000 | 13,77 | 4,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 19,85 |
| VALOR: | | | | | | 267,24 |

13.4.2. 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | 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 | 0,39800000 | 16,93 | 6,74 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,02100000 | 17,88 | 0,38 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 7,12 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00034747 | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA | SINAPI | M | 1,04000000 | 57,59 | 59,89 |
| TOTAL Material: | | | | | | 59,89 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41900000 | 19,54 | 8,19 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20900000 | 13,77 | 2,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 11,07 |

Cláudia de Andrade Lira
 RG: 4666
 CPF: 466.603.701-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 GRA-PB 46661717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI – ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------------|---|--------|--------------|----------------|--------------|------|
| 87283 | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00600000 | 315,72 | 1,89 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,89 | |
| VALOR: | | | | | 79,98 | |

13.4.3. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|---|--------|--------------|----------------|--------------|-------|
| 00001368 | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 72,23 | 72,23 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSÇA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 2,81 | 0,06 |
| TOTAL Material: | | | | | 72,29 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|--|--------|--------------|----------------|--------------|------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44670000 | 16,59 | 7,41 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14070000 | 13,77 | 1,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 9,35 | |
| VALOR: | | | | | 81,64 | |

13.4.4. 100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|---|--------|--------------|----------------|---------------|--------|
| 00006138 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,93 | 6,93 |
| 00011786 | BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 372,03 | 372,03 |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 19,98 | 39,96 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,08810000 | 81,20 | 7,15 |
| TOTAL Material: | | | | | 426,07 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|--|--------|--------------|----------------|---------------|------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49680000 | 16,59 | 8,24 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34950000 | 13,77 | 4,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 13,05 | |
| VALOR: | | | | | 439,12 | |

13.4.5. 95472 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|--|--------|--------------|----------------|-------------|------|
| 00006142 | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,99 | 7,99 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,99 | |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------------|---|--------|--------------|----------------|---------------|--------|
| 95471 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 609,07 | 609,07 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 609,07 | |
| VALOR: | | | | | 617,06 | |

13.4.6. 86943 - LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------|---|--------|--------------|----------------|--------|--------|
| 86884 | ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,62 | 6,62 |
| 86904 | LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 117,13 | 117,13 |
| 86881 | SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,35 | 2,35 |
| 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 58,35 | 58,35 |
| 86879 | VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,35 | 5,35 |

Clévia de Andrade Lira
 RG: 736 SSP/PB
 CPF: 486.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 061717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| | |
|----------------|--------|
| TOTAL Serviço: | 196,80 |
| VALOR: | 196,80 |

| 13.4.7. D19 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2,5 CM. (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0000592 | CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 1/8", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M) | SINAPI | KG | 0,24480000 | 36,40 | 8,91 |
| 00011795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E = 2,5" CM | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 382,27 | 382,27 |
| TOTAL Material: | | | | | | 391,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,65000000 | 17,20 | 11,18 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,14000000 | 13,77 | 15,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 26,88 |
| VALOR: | | | | | | 418,06 |

| 13.4.8. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00020269 | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 78,99 | 78,99 |
| 00004823 | MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,52710000 | 31,36 | 16,53 |
| TOTAL Material: | | | | | | 95,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,84580000 | 19,54 | 16,53 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26650000 | 13,77 | 3,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 20,20 |
| VALOR: | | | | | | 115,72 |

| 13.4.9. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 2,81 | 0,06 |
| 00013415 | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, FIXA, CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 56,28 | 56,28 |
| TOTAL Material: | | | | | | 56,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09600000 | 16,59 | 1,59 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03030000 | 13,77 | 0,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,01 |
| VALOR: | | | | | | 58,35 |

| 13.4.10. 86872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | 14,81 | 88,86 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,07020000 | 81,20 | 5,70 |
| 00020271 | TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L | SINAPI | UN | 1,00000000 | 437,99 | 437,99 |
| TOTAL Material: | | | | | | 532,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,76890000 | 16,59 | 29,35 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,71110000 | 13,77 | 9,79 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 39,14 |
| VALOR: | | | | | | 571,70 |

| 13.4.11. 100852 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|--|

Clévia de Andrade Lira
 RG 436.935.857/PB
 CPF 436.903.761-83
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 61717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI – ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00001747 | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 169,09 | 169,09 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,34600000 | 31,36 | 10,85 |
| TOTAL Material: | | | | | 179,94 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|---------------|------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47740000 | 19,54 | 9,33 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15040000 | 13,77 | 2,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 11,40 | |
| VALOR: | | | | | 191,34 | |

| 13.4.12. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 2,81 | 0,06 |
| 00011772 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 97,78 | 97,78 |
| TOTAL Material: | | | | | 97,84 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|---------------|------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16670000 | 16,59 | 2,77 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05250000 | 13,77 | 0,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 3,49 | |
| VALOR: | | | | | 101,33 | |

| 13.4.13. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 2,81 | 0,06 |
| 00013417 | TORNEIRA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 73,30 | 73,30 |
| TOTAL Material: | | | | | 73,36 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | 16,59 | 2,53 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | 13,77 | 0,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 3,19 | |
| VALOR: | | | | | 76,55 | |

| 13.4.14. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4," PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 2,81 | 0,06 |
| 00013416 | TORNEIRA CROMADA, FITA DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 65,76 | 65,76 |
| TOTAL Material: | | | | | 65,82 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11640000 | 16,59 | 1,93 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03670000 | 13,77 | 0,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,44 | |
| VALOR: | | | | | 68,26 | |

| 14.1. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,64 | 1,64 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,64 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14500000 | 13,50 | 1,96 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14500000 | 17,38 | 2,52 |

Clévia de Andrade Lira
 RG: 7.155.791 SSP/PB
 CPF: 033.903.764-63
 Soba Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 61717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI – ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | 4,48 |
|-----------------------|--|--------|------|--|----------------|-------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00090000 | 448,42 | 0,40 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,40 |
| VALOR: | | | | | | 6,52 |

14.2. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00001871 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,94 | 2,94 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,94 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14300000 | 13,50 | 1,93 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14300000 | 17,38 | 2,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 4,42 |
| VALOR: | | | | | | 7,36 |

0001891 - LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00001091 | LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,83 | 0,83 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,83 |
| VALOR: | | | | | | 0,83 |

14.4. 00001902 - LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00001902 | LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,78 | 1,78 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,78 |
| VALOR: | | | | | | 1,78 |

14.5. 101562 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000996 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 | SINAPI | M | 1,04010000 | 22,84 | 23,76 |
| TOTAL Material: | | | | | | 23,76 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00290000 | 17,38 | 0,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,05 |
| VALOR: | | | | | | 23,81 |

14.6. 91935 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000995 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 15,00 | 17,85 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 2,65 | 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | 17,87 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11500000 | 13,50 | 1,55 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11500000 | 17,38 | 2,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 3,55 |
| VALOR: | | | | | | 21,42 |

14.7. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

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

Clévia de Andrade Lira
 RG: 4.141.756 SSP/PB
 CPF: 436.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 016171780-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|------|------|
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 2,10 | 2,50 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 2,65 | 0,02 |

TOTAL Material: 2,52

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 13,50 | 0,41 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 17,38 | 0,52 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 0,93

VALOR: 3,45

14.8. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00001013 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 1,31 | 1,56 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 2,65 | 0,02 |

TOTAL Material: 1,58

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | 13,50 | 0,32 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | 17,38 | 0,42 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 0,74

VALOR: 2,32

14.9. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000982 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 5,24 | 6,24 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 2,65 | 0,02 |

TOTAL Material: 6,26

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 13,50 | 0,70 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 17,38 | 0,90 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,60

VALOR: 7,86

14.10. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 3,72 | 4,40 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 2,65 | 0,02 |

TOTAL Material: 4,48

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 13,50 | 0,54 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 17,38 | 0,70 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,24

VALOR: 5,72

14.11. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 13,68 | 13,68 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,49 | 6,49 |

Cláudia de Andrade Lira
 RG: 1.336.913-88/PB
 CPF: 136.913.763-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB: 161717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| | |
|----------------|-------|
| TOTAL Serviço: | 20,17 |
| VALOR: | 20,17 |

14.12. S12890 - Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod: Cp-3030-12 ou similar. (un)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 113645 | Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod. Cp-3030-12 ou similar. | ORSE | un | 1,00000000 | 213,38 | 213,38 |
| TOTAL Material: | | | | | | 213,38 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 102436S | Eletricista | ORSE | h | 0,30000000 | 13,04 | 3,91 |
| 106111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,30000000 | 9,84 | 2,95 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,86 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0,30000000 | 3,30 | 0,99 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,30000000 | 3,41 | 1,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,01 |
| VALOR: | | | | | | 222,25 |

14.13. 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 | 6,77 | 6,77 |
| 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 | 0,56 | 0,56 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03520000 | 13,50 | 0,48 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03520000 | 17,38 | 0,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,09 |
| VALOR: | | | | | | 8,42 |

14.14. 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 | 6,77 | 6,77 |
| 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 | 0,56 | 0,56 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04760000 | 13,50 | 0,64 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04760000 | 17,38 | 0,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,47 |
| VALOR: | | | | | | 8,80 |

14.15. 00034653 - DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,77 | 6,77 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,77 |
| VALOR: | | | | | | 6,77 |

14.16. S13150 - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20ka - 175v (un)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 139465S | Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac) | ORSE | un | 1,00000000 | 67,74 | 67,74 |
| TOTAL Material: | | | | | | 67,74 |

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

Clávia de Andrade Lira
 RG 1.043.578 SSP/PB
 CPF 066.903.704-63
 Socia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 161717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------|------|---|------------|-------|-------------|
| 102436S | Eletricista | ORSE | h | 0,30000000 | 13,04 | 3,91 |
| 106111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,30000000 | 9,84 | 2,95 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,86 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0,30000000 | 3,30 | 0,99 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,30000000 | 3,41 | 1,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,01 |
| VALOR: | | | | | | 76,61 |

| 14.17. S07871 - Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.ESU1 Siemens ou similar (un) | | | | | | |
|--|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 107660 | Disjuntor monopolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial | ORSE | un | 1,00000000 | 59,19 | 59,19 |
| TOTAL Material: | | | | | | 59,19 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 102436S | Eletricista | ORSE | h | 0,40000000 | 13,04 | 5,22 |
| 106111S | Servente de obras | ORSE | h | 0,40000000 | 9,84 | 3,94 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 9,16 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0,40000000 | 3,30 | 1,32 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,40000000 | 3,41 | 1,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,68 |
| VALOR: | | | | | | 71,03 |

| 14.18. 91844 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,00180000 | 23,71 | 0,04 |
| 00002688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M | 1,10000000 | 1,58 | 1,74 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08700000 | 13,50 | 1,17 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08700000 | 17,38 | 1,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,68 |
| VALOR: | | | | | | 4,45 |

| 14.19. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002600 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | SINAPI | M | 1,10000000 | 2,70 | 2,97 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,97 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09000000 | 13,50 | 1,22 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09000000 | 17,38 | 1,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,78 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | 2,37 | 2,37 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 2,37 |
| VALOR: | | | | | | 8,12 |

| 14.20. CPU-0144 - LUMINÁRIA PLAFON 15W LED SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00244 | LUMINARIA PLAFON LED 15W SOBREPOR BRANCO FRIO QUADRADO | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 43,05 | 43,05 |

Clévia de Andrade Lira
 RG 1.413.777-SSP/PB
 CPF 036.903.704-63
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 161717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI – ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| | | | | | TOTAL Material: | 43,05 |
|---|---|--------|------|-------------|---|--------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28830000 | 13,50 | 3,89 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,69200000 | 17,38 | 12,03 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 15,92 |
| | | | | | VALOR: | 58,97 |

14.21. 91869 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|---|--------------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,00230000 | 23,71 | 0,05 |
| 00002684 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | 6,25 | 6,36 |
| | | | | | TOTAL Material: | 6,41 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15400000 | 13,50 | 2,08 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15400000 | 17,38 | 2,68 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 4,76 |
| | | | | | VALOR: | 11,16 |

14.22. 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|---|-------------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,00180000 | 23,71 | 0,04 |
| 00002674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | 3,00 | 3,05 |
| | | | | | TOTAL Material: | 3,09 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10200000 | 13,50 | 1,38 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10200000 | 17,38 | 1,77 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 3,15 |
| | | | | | VALOR: | 6,24 |

14.23. CPU-000065 - LUMINÁRIA PLAFON 25W LED SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|-------------|---|--------------|
| COTAÇÃO | LUMINÁRIA PLAFON 25W LED SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 47,56 | 47,56 |
| | | | | | TOTAL Material: | 47,56 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28830000 | 13,50 | 3,89 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,69200000 | 17,38 | 12,03 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 15,92 |
| | | | | | VALOR: | 63,48 |

14.24. 00014166 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| 00014166 | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1.669,46 | 1.669,46 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1.669,46 |
| | | | | | VALOR: | 1.669,46 |

14.25. 101530 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P (UN)

| Material | | FONTE | 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 | 4,00000000 | 0,24 | 0,96 |
| 00034643 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 26,22 | 26,22 |

Claudia de Andrade Lira
 RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB
 CNPJ: 15.233.791/0001-77
 Telefone: (35) 3333-761-63
 Site: www.princessadovale.com.br

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 61717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| | | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| 00039809 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 158,70 | 158,70 |
| 00011864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,17 | 18,17 |
| TOTAL Material: | | | | | | 204,05 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21500000 | 13,50 | 2,90 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,93550000 | 17,38 | 33,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 36,54 |
| Serviço | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91935 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 26,40000000 | 21,42 | 565,49 |
| 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MMF, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | M | 1,95000000 | 50,26 | 98,01 |
| 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 68,44 | 68,44 |
| 97668 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | M | 6,30000000 | 9,52 | 59,98 |
| 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 1,30000000 | 10,76 | 13,99 |
| 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 85,13 | 85,13 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 891,04 |
| VALOR: | | | | | | 1.131,65 |

| | | | | | | |
|---|---------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 14.26. 00011945 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S4 (UN) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011945 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S4 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,07 |
| VALOR: | | | | | | 0,07 |

| | | | | | | |
|---|---------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 14.27. 00004375 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 (UN) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004375 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,12 | 0,12 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,12 |
| VALOR: | | | | | | 0,12 |

| | | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 14.28. S09216 - Disjuntor termomagnético bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA (un) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 3693 | Disjuntor bipolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. | ORSE | un | 1,00000000 | 55,25 | 55,25 |
| TOTAL Material: | | | | | | 55,25 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1024368 | Eletricista | ORSE | h | 0,60000000 | 13,04 | 7,82 |
| 1061118 | Servente de obras | ORSE | h | 0,60000000 | 9,84 | 5,90 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 13,72 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0,60000000 | 3,30 | 1,98 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,60000000 | 3,41 | 2,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 4,03 |
| VALOR: | | | | | | 73,00 |

| | | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 14.29. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN) | | | | | | |
| Serviço | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91966 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 37,34 | 37,34 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,49 | 6,49 |

Cláudia de Andrade Lira
 RG: 1.111.111 SSP/PB
 CPF: 000.000.000-00
 Sôcia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 061717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| | |
|----------------|-------|
| TOTAL Serviço: | 43,83 |
| VALOR: | 43,83 |

| 14.30. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,49 | 6,49 |
| 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 23,12 | 23,12 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 31,61 |
| VALOR: | | | | | | 31,61 |

| 14.31. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,49 | 6,49 |
| 91990 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 22,98 | 22,98 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 29,47 |
| VALOR: | | | | | | 29,47 |

| 14.32. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,49 | 6,49 |
| 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 17,17 | 17,17 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 23,66 |
| VALOR: | | | | | | 23,66 |

| 14.33. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,49 | 6,49 |
| 91998 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 14,91 | 14,91 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 21,40 |
| VALOR: | | | | | | 21,40 |

| 14.34. 00039130 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FONTE | 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 | 3,12 | 3,12 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,12 |
| VALOR: | | | | | | 3,12 |

| 14.35. 00039128 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FONTE | 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 | 1,80 | 1,80 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,80 |
| VALOR: | | | | | | 1,80 |

| 14.36. PA-07 - LUMINÁRIA PLAFON 50W LED SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|---|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 000054 | LÂMPADA DE LED 50W | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 47,84 | 47,84 |

Cláudia de Andrade Lira
 RUA...
 CNPJ: 15.233.791/0001-77
 Social Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 061717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| | | | | | | |
|---|--|--------|----|------------|-------|--------------|
| 00038773 | LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,78 | 7,78 |
| TOTAL Material: | | | | | | 55,62 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28830000 | 13,50 | 3,89 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,69200000 | 17,38 | 12,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 15,92 |
| VALOR: | | | | | | 71,54 |

15.1. CPU-12 - PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (SAÍDAS DE EMERGENCIA/ROTAS DE FUGA) - PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRÍLICO 20X40CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UND)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 00037558 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 26,23 | 26,23 |
| TOTAL Material: | | | | | | 26,23 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 13,77 | 2,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,75 |
| VALOR: | | | | | | 28,98 |

15.2. CPU-17 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO EXTINTOR 30X30CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UND)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 00010851 | PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 54,37 | 54,37 |
| TOTAL Material: | | | | | | 54,37 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 13,77 | 2,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,75 |
| VALOR: | | | | | | 57,12 |

15.3. 101905 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

| Material | FONTE | 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 | 2,00000000 | 0,56 | 1,12 |
| 00010886 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 238,02 | 238,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | 239,14 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45740000 | 12,84 | 5,87 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45740000 | 16,59 | 7,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 13,46 |
| VALOR: | | | | | | 252,61 |

15.4. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

| Material | FONTE | 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 | 2,00000000 | 0,56 | 1,12 |
| 00010892 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC | SINAPI | UN | 1,00000000 | 272,02 | 272,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | 273,14 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45740000 | 12,84 | 5,87 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45740000 | 16,59 | 7,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 13,46 |

Clévia de Andrade Lira
 RG 1.155.635 SSP/PB
 CPF 000.003.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 61717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



VALOR: **286,61**

15.5. S12845 - Placa de advertência 470 x 340 mm ,metálica (perigo de morte) (un)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 113570 Placa advertência 470 x 340mm, metálica (perigo de morte) | ORSE | Un | 1,00000000 | 12,28 | 12,28 |
| TOTAL Material: | | | | | 12,28 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 1024368 Eletricista | ORSE | n | 0,60000000 | 13,04 | 7,84 |
| 1061118 Servente de obras | ORSE | h | 0,60000000 | 9,84 | 5,90 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,72 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| S10552 Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0,60000000 | 3,30 | 1,98 |
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,60000000 | 3,41 | 2,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 4,03 |
| VALOR: | | | | | 30,03 |

16.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | 13,77 | 54,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 54,47 |
| VALOR: | | | | | 54,47 |

16.1.2. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00360000 | 17,59 | 0,06 |
| 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00360000 | 24,72 | 0,09 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10200000 | 17,20 | 1,75 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15310000 | 13,77 | 2,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 3,86 |
| VALOR: | | | | | 4,01 |

16.1.3. 102480 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (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_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,63490000 | 1,55 | 0,84 |
| 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,67330000 | 4,25 | 2,86 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 3,70 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| 00000370 AREIA MÉDIA - POSTO LAZEDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZEDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,82400000 | 81,12 | 66,96 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 279,62710000 | 0,50 | 139,81 |
| 00004734 SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,58690000 | 105,01 | 61,63 |
| TOTAL Material: | | | | | 271,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,30820000 | 14,52 | 19,00 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,07420000 | 13,77 | 28,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 47,56 |
| VALOR: | | | | | 321,45 |

Clévia de Andrade Lira
 RG 1.000.000 SSP/PB
 CPF 088.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 061717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI – ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| 16.1.4. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,17400000 | 0,42 | 0,49 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,67200000 | 1,05 | 0,71 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|---------------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,84600000 | 16,98 | 31,35 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,84600000 | 17,20 | 31,75 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,53800000 | 13,77 | 76,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 139,36 |
| VALOR: | | | | | | 140,56 |

| 16.1.5. 92365 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M) | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0007697 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 1,03900000 | 63,46 | 65,93 |
| TOTAL Material: | | | | | | 65,93 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19400000 | 12,84 | 2,49 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19400000 | 16,59 | 3,22 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5,71 |
| VALOR: | | | | | | 71,64 |

| 16.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3) | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | 13,77 | 54,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 54,47 |
| VALOR: | | | | | | 54,47 |

| 16.2.2. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00360000 | 17,59 | 0,06 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00360000 | 24,72 | 0,09 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10200000 | 17,20 | 1,75 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15310000 | 13,77 | 2,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 3,86 |
| VALOR: | | | | | | 4,01 |

| 16.2.3. 102480 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (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_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,63490000 | 1,33 | 0,84 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,67330000 | 4,25 | 2,86 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,70 |

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

Clóvia de Andrade Lira
 RG: 1.587.537/PB
 CPF: 038.903.761-63
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 0161717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI – ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|--------------|--------|---------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,82400000 | 84,42 | 69,56 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 279,62710000 | 0,50 | 139,81 |
| 00004734 | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,58690000 | 105,01 | 61,63 |
| TOTAL Material: | | | | | | 271,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA-MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,30820000 | 14,52 | 19,00 |
| 88310 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,07420000 | 13,77 | 28,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 47,56 |
| VALOR: | | | | | | 321,45 |

16.2.4. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,17400000 | 0,42 | 0,49 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,67200000 | 1,05 | 0,71 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88202 | CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,84600000 | 16,20 | 29,92 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,84600000 | 17,20 | 31,75 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,53800000 | 13,77 | 76,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 139,36 |
| VALOR: | | | | | | 140,56 |

16.2.5. S09160 - Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada ø=1/4", sergipark ou similar (un)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 109455 | Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada ø=1/4", sergipark ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | 3.536,26 | 3.536,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3.536,26 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 104750S | Pedreiro | ORSE | h | 1,00000000 | 13,04 | 13,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 13,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 1,00000000 | 3,34 | 3,34 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 3,34 |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-----------------|
| S00124 | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | ORSE | m3 | 0,18000000 | 414,65 | 74,64 |
| S02497 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | ORSE | m3 | 0,18000000 | 39,75 | 7,16 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 81,80 |
| VALOR: | | | | | | 3.634,44 |

16.2.6. S02418 - Escorregadeira em aço carbono ø2,00m de pista (Sergipark ou similar) (un)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 100905 | Escorregadeira em aço industrial, com 2,00m de pista, Sergipark ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | 1.585,22 | 1.585,22 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1.585,22 |
| VALOR: | | | | | | 1.585,22 |

16.2.7. S02406 - Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar (un)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 100239 | Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | 2.654,54 | 2.654,54 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2.654,54 |
| VALOR: | | | | | | 2.654,54 |

Clévia de Andrade Lira
 RG 1.554.788 SSP/PB
 CPF 000.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 061717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI - ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| 16.2.8. S02440 - Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar) (un) | | | | | | |
|---|---|-------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 101043 | Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | 3.742,62 | 3.742,62 |
| | | | | | TOTAL Material: | 3.742,62 |
| | | | | | VALOR: | 3.742,62 |

| 16.2.9. S13141 - Parque infantil tipo casinha de boneca, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,00m, c=2,00m h=2,30m, com desenhos de bonecas e carrinhos em baixo relevo. Incluídas a montagem e pintura. (un) | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------------|-----------------------|------------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 113870 | Parque infantil tipo casinha de boneca, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,00m, c=2,00m h=2,30m, com desenhos de bonecas e carrinhos em baixo relevo. Incluídas a montagem e pintura. Da Relevo Premoldados ou similar. | ORSE | un | 1,00000000 | 10.673,86 | 10.673,86 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 10.673,86 |
| | | | | | VALOR: | 10.673,86 |

| 16.2.10. S07776 - Brinquedo escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,82 x 3,98 x 1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, ref. Sergipark ou similar (Un) | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 107474 | Escada horizontal em aço galvanizado ø=2", dim: 0,82x3,98x1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, Sergipark ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | 2.288,72 | 2.288,72 |
| | | | | | TOTAL Material: | 2.288,72 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|-------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| 1047508 | Pedreiro | ORSE | h | 1,00000000 | 13,04 | 13,04 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 13,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------------------------------|-------|------|-------------|---|-------------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 1,00000000 | 3,34 | 3,34 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 3,34 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|------|-------------|-----------------------|-----------------|
| S00124 | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | ORSE | m3 | 0,18000000 | 414,65 | 74,64 |
| S02497 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | ORSE | m3 | 0,18000000 | 39,75 | 7,16 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 81,80 |
| | | | | | VALOR: | 2.386,90 |

| 16.3.1. 92522 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010749 | LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | SINAPI | MES | 0,39700000 | 3,12 | 1,24 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | 1,24 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|------------------------|-------------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01000000 | 7,45 | 0,07 |
| 00040270 | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS | SINAPI | M | 0,03000000 | 86,46 | 2,59 |
| | | | | | TOTAL Material: | 2,66 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|---|-------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07800000 | 14,28 | 1,11 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42400000 | 16,08 | 2,20 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 8,31 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|-----------------------|--------------|
| 92267 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,19500000 | 27,75 | 5,41 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 5,41 |
| | | | | | VALOR: | 17,62 |

| 16.3.2. 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 | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | | |

Clévia de Andrade Lira,
 RG 1.554.033 SSP/PB
 CPF 036.903.764-53
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 61717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI – ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| | | | | | | |
|---|--|--------|-----|------------|------|-------------|
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,61970000 | 1,33 | 0,82 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,65720000 | 4,25 | 2,79 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,61 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|---------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,76090000 | 84,42 | 64,24 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 325,15890000 | 0,50 | 162,58 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59120000 | 81,64 | 48,27 |
| TOTAL Material: | | | | | | 275,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|---------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,27680000 | 14,52 | 18,54 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,02670000 | 13,77 | 27,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 46,45 |
| VALOR: | | | | | | 324,21 |

92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 90507 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,17400000 | 0,42 | 0,49 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,67200000 | 1,05 | 0,71 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|---------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,84600000 | 16,98 | 31,35 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,84600000 | 17,20 | 31,75 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,53800000 | 13,77 | 76,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 139,36 |
| VALOR: | | | | | | 140,56 |

16.3.4. 100066 - ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019 (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,01100000 | 23,71 | 0,26 |
| 00039315 | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLÁSTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS | SINAPI | UN | 0,70600000 | 0,33 | 0,23 |
| 0007156 | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 0,33900000 | 31,59 | 10,71 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00400000 | 13,22 | 0,05 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02600000 | 17,10 | 0,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,49 |
| VALOR: | | | | | | 11,69 |

Cláudia de Andrade Lira
 RG: 550.987 SSP/PB
 CPF: 030.803.764-83
 Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 061717800-4
 Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRE - ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | Total parcela | | | |
|------|---|--------------|------------------------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------|---------------|---------|--------------|------------|
| | | | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | | | | | |
| | | | % | % | % | % | % | % | % | | | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 21.272,48 | 100,00% | | | | | | | | | 100,00% | 21.272,48 | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 12.948,93 | 100,00% | | | | | | | | | 100,00% | 12.948,93 | |
| 3 | INFRAESTRUTURA-FUNDAÇÃO | 98.716,12 | 100,00% | | | | | | | | | 100,00% | 98.716,12 | |
| 4 | SUPERESTRUTURA | 240.525,99 | | 50,00% | 50,00% | | | | | | | | 100,00% | 240.525,99 |
| 5 | ALVENARIA | 164.519,55 | | 50,00% | 50,00% | | | | | | | | 100,00% | 164.519,55 |
| 6 | ESQUADRIAS | 91.027,73 | | | | | | | 50,00% | 50,00% | | | 100,00% | 91.027,73 |
| 7 | COBERTURA | 100.827,45 | | | | | 100,00% | | | | | | 100,00% | 100.827,45 |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 15.578,72 | 100,00% | | | | | | | | | | 100,00% | 15.578,72 |
| 9 | REVESTIMENTO | 100.861,96 | | | | | | 100,00% | | | | | 100,00% | 100.861,96 |
| 10 | PAVIMENTAÇÃO | 111.645,19 | | | | | | | 50,00% | 50,00% | | | 100,00% | 111.645,19 |
| 11 | PINTURA | 61.407,04 | | | | | | | | | 100,00% | | 100,00% | 61.407,04 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 20.695,18 | | | | | | 100,00% | | | | | 100,00% | 20.695,18 |
| 13 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | 82.467,32 | | | | | 100,00% | | | | | | 100,00% | 82.467,32 |
| 14 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 41.881,99 | | | | | | | 100,00% | | | | 100,00% | 41.881,99 |
| 15 | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | 3.418,60 | | | | | | | | | 100,00% | | 100,00% | 3.418,60 |
| 16 | DIVERSOS | 33.676,72 | | | | | | | | | 100,00% | | 100,00% | 33.676,72 |
| | | 1.201.600,97 | 148.516,25 | 202.562,78 | 202.562,76 | 183.294,77 | 121.557,14 | 143.243,46 | 199.863,81 | | | | 1.201.600,97 | |
| | | | 148.516,25 | 351.079,03 | 553.641,79 | 736.936,56 | 858.493,70 | 1.001.737,16 | 1.201.600,97 | | | | | |

Ivone de Andrade Lira
 CREA-PB 01717800-4
 Engenheira Civil

Clóvia de Andrade Lira
 RG 1.000.000 SSP/PB
 CPF 488.903.764-53
 Sócia Administradora



| CÁLCULO DE BDI | Construção de Edifícios | | | Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc. | | | Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto | | | Fornecimento de materiais e equipamentos | | | Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica | | | Portuárias, Marítimas e Fluviais | | | | |
|---|-------------------------|--------------------------------|------|---|------|------|---|------|------|--|------|------|---|------|------|----------------------------------|------|------|-------|------|
| | Item componente do BDI | % Informado | 1º Q | Médio | 3º Q | 1º Q | Médio | 3º Q | 1º Q | Médio | 3º Q | 1º Q | Médio | 3º Q | 1º Q | Médio | 3º Q | 1º Q | Médio | 3º Q |
| Administração Central (AC) | 3,94 | 3,00 | 4,00 | 5,50 | 3,80 | 4,01 | 4,67 | 3,43 | 4,93 | 6,71 | 1,50 | 3,45 | 4,49 | 5,29 | 5,92 | 7,93 | 4,00 | 5,52 | 7,35 | |
| Seguro (S) e Garantia (G) | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 1,00 | 0,32 | 0,40 | 0,74 | 0,28 | 0,49 | 0,75 | 0,30 | 0,48 | 0,82 | 0,25 | 0,51 | 0,56 | 0,81 | 1,22 | 1,39 | |
| Risco (R) | 0,97 | 0,97 | 1,27 | 1,27 | 0,50 | 0,56 | 0,97 | 1,00 | 1,39 | 1,74 | 0,56 | 0,85 | 0,89 | 1,00 | 1,48 | 1,97 | 1,46 | 2,32 | 3,16 | |
| Despesas Financeiras (DF) | 0,91 | 0,59 | 1,23 | 1,39 | 1,02 | 1,11 | 1,21 | 0,94 | 0,99 | 1,17 | 0,85 | 0,85 | 1,11 | 1,01 | 1,07 | 1,11 | 0,94 | 1,02 | 1,33 | |
| Lucro (L) | 7,39 | 6,16 | 7,40 | 8,96 | 6,64 | 7,30 | 8,69 | 6,74 | 8,04 | 9,40 | 3,50 | 5,11 | 6,22 | 8,00 | 8,31 | 9,51 | 7,14 | 8,40 | 10,43 | |
| Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN, CBRB | 10,15 | Conforme Legislação Específica | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Observações | |
|--|--|
| 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B) | |
| 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS (2,00%) e CPRB(4,50%). | |
| 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013. | |

B.D.I = 27,50%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right) - 1 \right] * 100$$

| VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA | | | |
|---|-------|-------|-------|
| Tipo de Obra | 1º Q | Médio | 3º Q |
| Construção de Edifícios | 20,34 | 22,12 | 25,00 |
| Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc. | 19,60 | 20,97 | 24,23 |
| Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos | 20,76 | 24,18 | 26,44 |
| Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica | 24,00 | 25,84 | 27,86 |
| Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais | 22,80 | 27,48 | 30,95 |
| Fornecimento de Materiais e Equipamentos | 11,10 | 14,02 | 16,80 |

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

Ivone de Andrade Lira
CREA-PE 1717800-4
Engenheira Civil

Clévia de Andrade Lira
RG 1554336 SSP/PB
CPF 436.903.764-53
Socia Administradora



CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI – ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------------------|---|-------------------------|--------------------|-------------|------------|
| PRINCESSA DO VALE | TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB | DATA: 07/02/2023 | BDI: 27,50% | | |
| | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2021/12 | 111,51% | 69,89% | 02/2022 |
| | | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/12 COM DESONERAÇÃO | 85,70% | 48,17% | 01/2022 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,80 | 0,00 |
| B2 | Ferriados | 3,93 | 0,00 |
| B3 | Auxilio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,82 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,45 | 0,00 |
| B8 | Auxilio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,01 | 6,94 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,84 | 16,65 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,76 | 3,67 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,09 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,35 | 3,35 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,33 | 2,56 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,40 | 0,31 |
| | TOTAL | 12,95 | 9,98 |

| | | | |
|----------|--|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,50 | 6,13 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,42 | 0,33 |
| | TOTAL | 16,92 | 6,46 |

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|----------------|--------|-------|
| 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 |

Clévia de Andrade Lira
RG 1.917.66 SSP/PB
C 488.903.764-53
Socia Administradora

Ivone de Andrade Lira
CREA-PB 061717800-4
Engenheira Civil

CONSTRUTORA PRINCESSA DO VALE EIRELI – ME
CNPJ: 15.233.791/0001-77
RUA RAIMUNDO ALVES, 61, SL-1, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB



| | | | |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 5,00 | 5,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 18,01 | 0,00 |
| B2 | Ferriados | 4,50 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,78 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,98 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,70 | 10,29 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| TOTAL | | 50,54 | 20,30 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|-------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,45 | 3,45 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,10 | 0,08 |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,50 | 0,29 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,08 | 3,16 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,37 | 0,29 |
| TOTAL | | 9,50 | 7,37 |

| | | | |
|--------------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,49 | 3,41 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,37 | 0,29 |
| TOTAL | | 8,86 | 3,70 |

Horista = 85,70%
Mensalista = 48,17%

A + B + C + D

Clávia de Andrade Lira
RG 15.571.33 SSP/PB
CPF 436.003.764-63
Sócia Administradora

Ivone de Andrade Lira
CREA-PB 61717800-4
Engenheira Civil