



CARTA PROPOSTA

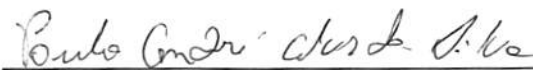
Ilmo. Sr.

Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale  
Trizidela do Vale-MA

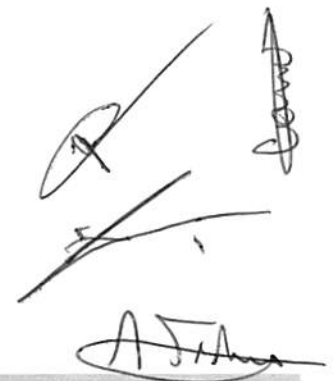
A empresa P A ALVES DA SILVA EIRELI - ME, CNPJ nº 18.378.643/0001-39, localizada a TV do Cajueiro Nº 46, Sala 01, Bairro Engenho Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000, por seu representante legal, o Sr. PAULO ANDRE ALVES DA SILVA, portador do R.G. nº 000092993298-6, expedido em 20 de fevereiro de 2014 e CPF nº 890.965.093-15, abaixo assinado, propõe a Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale – MA sua proposta de preços Para a OBJETO: **Contratação de empresa especializada para prestação dos serviços de adequação do hospital municipal de Trizidela do Vale/MA**, conforme descritos abaixo:

- A) **Preço global** R\$ 320.181,46 (trezentos e vinte e um mil centos e oitenta e um reais e quarenta e seis centavos)
- B) **A validade da proposta é de** 60 (sessenta) dias
- C) **Prazo total da execução:** 02 (nove) meses, podendo ser prorrogado caso a administração julgue viável
- D) **Pagamento:** deverá ser feito no prazo de até 30 (trinta) dias corridos, a partir da data de protocolo das respectivas medições.
- E) **Dados bancários:** AGÊNCIA: 1026-0 / CC 0013836-3 - BRADESCO
- F) **Proposta de preços com valores e orçamentos:** anexo a esta.

Pedreiras, MA, 24 de março de 2020



PAULO ANDRE ALVES DA SILVA  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF:890.965.093-15



P A ALVES DA SILVA EIRELI - ME

CNPJ: 18.378.643/0001-39, Inscrição Municipal Nº 000791, Inscrição Estadual Nº 12.412778-9  
TV do Cajueiro Nº 46, Sala 01, Bairro Engenho Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000

P. A. ALVES DA SILVA EIRELI - ME




EMPRESA: P. A. ALVES DA SILVA EIRELI - ME  
 OBRA: ADEQUAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL  
 LOCAL: TRIZIDEIA DO VALE - MA  
 PREÇO BASE: SINAPL 12/2019. (LOCALIDADE SÃO LUÍS - MA), SEINFRA 03/2020 E ORSE 12/2019  
 TAXAS: BDI 27,23%; ENCARGOS SOCIAIS 83,13 % (COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
 RESUMO

| ITEM                 |   | VALOR TOTAL(R\$) | %      |
|----------------------|---|------------------|--------|
| 1                    | REMOÇÕES E RETIRADAS                      | R\$ 614,76       | 0,19%  |
| 2                    | ESQUADRIAS E FERRAGENS                    | R\$ 21.546,86    | 6,73%  |
| 3                    | REVESTIMENTOS                             | R\$ 90.345,46    | 28,22% |
| 4                    | PISOS                                     | R\$ 26.422,71    | 8,25%  |
| 5                    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA | R\$ 145.387,85   | 45,41% |
| 6                    | DRENAGEM SUPERFICIAL                      | R\$ 24.385,00    | 7,62%  |
| 7                    | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS               | R\$ 938,32       | 0,29%  |
| 8                    | SERVIÇOS DIVERSOS                         | R\$ 10.530,50    | 3,29%  |
| CUSTO ESTIMADO TOTAL |   | R\$ 320.181,46   |        |

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE: TREZENTOS E VINTE MIL E CENTO E OITENTA E UM REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS.

  
 P. A. ALVES DA SILVA EIRELI - ME  
 Paulo Andre Alves da Silva  
 Administrador  
 CPF: 890.965.093-15

  
 Eng. José Carlos de Castro  
 CPF: 057.956.053-87  
 CREA - 060/4353510XXXX - ME







P. A. ALVES DA SILVA EIRELI - ME



EMPRESA: P. A. ALVES DA SILVA EIRELI - ME

OBRA: ADEQUAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL

LOCAL: TRIZIDEIA DO VALE - MA

PREÇO BASE: SINAPI. 12/2019. (LOCALIDADE SÃO LUÍS - MA), SEINFRA 03/2020 E ORSE 12/2019

TAXAS: BDI 27,23%; ENCARGOS SOCIAIS 83,13 % (COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
DETALHADA

| ITEM   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI R\$ | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI R\$ | VALOR TOTAL(R\$) |
|--|--------|--|---------|-----|------------|---------------------------|---------------------------|------------------|
| <b>1 REMOÇÕES E RETIRADAS</b>  |        |  |         |     |            |                           |                           |                  |
| 1.1  | 97645  | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | SINAPI  | M²  | 33,75      | 14,49                     | 18,22                     | R\$ 614,76       |
|  |        |  |         |     |            |                           |                           | R\$ 614,76       |
| <b>2 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>  |        |  |         |     |            |                           |                           |                  |
| 2.1  | 94560  | JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016  | SINAPI  | M²  | 33,75      | 507,86                    | 638,43                    | R\$ 21.546,86    |
|  |        |  |         |     |            |                           |                           | R\$ 21.546,86    |
| <b>3 REVESTIMENTOS</b>   |        |  |         |     |            |                           |                           |                  |
| <b>3.1 PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>   |        |  |         |     |            |                           |                           |                  |
| REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 |        |  |         |     |            |                           |                           |                  |
| 3.1.1  | 87251  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014             | SINAPI  | M²  | 1250,00    | 39,45                     | 49,59                     | R\$ 61.990,22    |
| 3.1.2  | 87260  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014             | SINAPI  | M²  | 70,00      | 103,6                     | 130,27                    | R\$ 9.119,05     |
| 3.1.3  | C1586  | LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+ 100KG CIMENTO  | SEINFRA | M²  | 72,00      | 100,03                    | 125,75                    | R\$ 9.053,76     |
| 7.1.3  | C0001  | ARGAMASSA PRONTA BARITA MMS10-PROT.RADIOLOGICA(25KG/CM) - PAREDES  | PROPRIA | KG  | 3000,00    | 2,70                      | 3,39                      | R\$ 10.182,42    |
|  |        |  |         |     |            |                           |                           | R\$ 90.345,46    |
| <b>4 PISOS</b>   |        |  |         |     |            |                           |                           |                  |
| <b>4.1 PISOS EXTERNOS</b>  |        |  |         |     |            |                           |                           |                  |
| 4.1.1  | 92394  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015  | SINAPI  | M2  | 50,00      | 44,61                     | 56,08                     | R\$ 2.803,91     |
| 4.1.2  | 94106  | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | SINAPI  | M3  | 166,56     | 74,38                     | 93,50                     | R\$ 15.573,75    |

P. A. ALVES DA SILVA EIRELI - ME  
Paulo Andre Alves da Silva  
Administrador  
CPF: 890.965.093-15

Eng. Jose Carlos de Castro  
CPF: 057.956.053-87  
CREA - 06/04355510XXXX - ME

7.1.2 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016

|                  |  | SINAPI  | M² | 127,79 | 50,08    | 62,96   | R\$ | 8.045,02 |
|------------------|--|---------|----|--------|----------|---------|-----|----------|
| SUB TOTAL ITEM 4 |  |         |    |        |          |         |     |          |
| 5                | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA</b> |         |    |        |          |         |     |          |
| 5.1              | <b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>                    |         |    |        |          |         |     |          |
| 5.1.1            | 74131/8  | SINAPI  | UN | 1,00   | 1.152,57 | 1448,88 | R\$ | 1.448,88 |
| 5.1.2            | 74131/6  | SINAPI  | UN | 5,00   | 953,45   | 1198,57 | R\$ | 5.992,86 |
| 5.1.3            | 74130/001  | SINAPI  | UN | 15,00  | 11,93    | 15,00   | R\$ | 224,96   |
| 5.1.4            | 74130/001  | SINAPI  | UN | 12,00  | 11,93    | 15,00   | R\$ | 179,96   |
| 5.1.5            | 74130/001  | SINAPI  | UN | 17,00  | 11,93    | 15,00   | R\$ | 254,95   |
| 5.1.6            | 74130/002  | SINAPI  | UN | 30,00  | 18,70    | 23,51   | R\$ | 705,23   |
| 5.1.7            | 74130/004  | SINAPI  | UN | 3,00   | 77,94    | 97,98   | R\$ | 293,93   |
| 5.1.8            | 74130/005  | SINAPI  | UN | 3,00   | 105,39   | 132,48  | R\$ | 397,45   |
| 5.1.9            | 74130/6  | SINAPI  | UN | 6,00   | 306,58   | 385,40  | R\$ | 2.312,39 |
| 5.1.10           | 74130/7  | SINAPI  | UN | 2,00   | 799,41   | 1004,93 | R\$ | 2.009,86 |
| 5.2              | <b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>                  |         |    |        |          |         |     |          |
| 5.2.1            | 91854  | SINAPI  | M  | 500,00 | 5,16     | 6,49    | R\$ | 3.243,29 |
| 5.2.2            | 93008  | SINAPI  | M  | 30,00  | 9,05     | 11,38   | R\$ | 341,30   |
| 5.2.3            | 93011  | SINAPI  | M  | 18,00  | 22,69    | 28,52   | R\$ | 513,42   |
| 5.2.4            | C0002  | PRÓPRIA | UN | 100,00 | 6,00     | 7,54    | R\$ | 754,25   |
| 5.2.5            | C0003  | PRÓPRIA | UN | 90,00  | 5,91     | 7,43    | R\$ | 668,65   |
| 5.2.6            | C1023  | SEINFRA | UN | 10,00  | 11,89    | 14,95   | R\$ | 149,47   |
| 5.2.7            | C1026  | SEINFRA | UN | 6,00   | 51,47    | 64,70   | R\$ | 388,21   |
| 5.2.8            | 8684   | ORSE    | UN | 36,00  | 70,5     | 88,62   | R\$ | 3.190,49 |
| 5.2.9            | C0004  | PRÓPRIA | UN | 350,00 | 0,52     | 0,65    | R\$ | 228,79   |
| 5.2.10           | C0627  | SEINFRA | UN | 4,00   | 34,41    | 43,26   | R\$ | 173,03   |
| 5.2.11           | 72263  | SINAPI  | UN | 40,00  | 15,02    | 18,88   | R\$ | 755,26   |

Eng. JOSÉ CARLOS CASIRO  
CPF: 057.956.053-87  
CREA - 06/04353510XXXX-ME

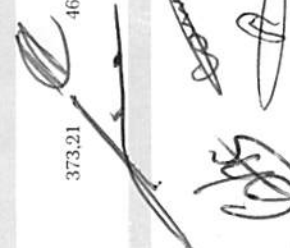
P. A. ALVES DA SILVA EIRELI - ME  
Paulo Andre Alves da Silva  
Administrador  
CPF: 890.965.093-15

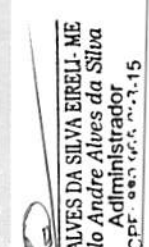
|        |         |   |         |    |         |        |        |    |           |
|--------|---------|---|---------|----|---------|--------|--------|----|-----------|
| 5.2.12 | C0005   | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | PROPRIA | UN | 20,00   | 14,25  | 17,91  | RS | 358,27    |
| 5.3    |         | <b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>  |         |    |         |        |        |    |           |
| 5.3.1  | 91924   | CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SECAO DE 1.5MM²; ANTI-CHAMA 450/750V   | SINAPI  | M  | 1500,00 | 1,60   | 2,01   | RS | 3.017,01  |
| 5.3.2  | 91926   | CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SECAO DE 2.5MM²; ANTI-CHAMA 450/750V   | SINAPI  | M  | 4600,00 | 2,31   | 2,90   | RS | 13.357,83 |
| 5.3.3  | 91928   | CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SECAO DE 4MM²; ANTI-CHAMA 450/750V   | SINAPI  | M  | 2100,00 | 3,76   | 4,73   | RS | 9.925,98  |
| 5.3.4  | C0537   | CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SECAO DE 6.0 MM², ANTI-CHAMA 450/750V  | SEINFRA | M  | 1600,00 | 7,29   | 9,16   | RS | 14.662,69 |
| 5.3.5  | C0527   | CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SECAO DE 16.0 MM², ANTI-CHAMA 450/750V   | SEINFRA | M  | 30,00   | 13,27  | 16,68  | RS | 500,45    |
| 5.3.6  | C0530   | CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SECAO DE 25.0 MM², ANTI-CHAMA 450/750V   | SEINFRA | M  | 390,00  | 17,81  | 22,39  | RS | 8.731,62  |
| 5.3.7  | C0536   | CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SECAO DE 50.0 MM², ANTI-CHAMA 450/750V   | SEINFRA | M  | 90,00   | 31,58  | 39,70  | RS | 3.572,90  |
| 5.3.8  | C0538   | CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, SECAO DE 70.0 MM², ANTI-CHAMA 450/750V   | SEINFRA | M  | 180,00  | 42,6   | 53,55  | RS | 9.639,36  |
| 5.3.9  | C0006   | FITA ISOLANTE SCOTCH 3M 19MMX20 METROS  | PROPRIA | UN | 25,00   | 20,71  | 26,03  | RS | 650,86    |
| 5.3.10 | C0007   | FITA AUTOFUSAO 3M 19MMX10 METROS  | PROPRIA | UN | 5,00    | 24,26  | 30,50  | RS | 152,48    |
| 5.3.11 | C0008   | TERMINAL PINO TUBULAR PARA CABO DE 1.5 MM²  | PROPRIA | UN | 100,00  | 0,28   | 0,35   | RS | 35,20     |
| 5.3.12 | C0009   | TERMINAL PINO TUBULAR PARA CABO DE 2.5 MM²  | PROPRIA | UN | 100,00  | 0,43   | 0,54   | RS | 54,05     |
| 5.3.13 | C0010   | TERMINAL PINO TUBULAR PARA CABO DE 4.0 MM²  | PROPRIA | UN | 100,00  | 0,44   | 0,55   | RS | 55,31     |
| 5.3.14 | C0011   | TERMINAL PINO TUBULAR PARA CABO DE 6.0 MM²  | PROPRIA | UN | 100,00  | 0,73   | 0,92   | RS | 91,77     |
| 5.3.15 | C0012   | TERMINAL PINO TUBULAR PARA CABO DE 10.0 MM²   | PROPRIA | UN | 100,00  | 0,91   | 1,14   | RS | 114,40    |
| 5.4    |         | <b>ILUMINACAO, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>  |         |    |         |        |        |    |           |
| 5.4.1  | 92001   | TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A/250V COM SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALACAO   | SINAPI  | UN | 100,00  | 20,02  | 25,17  | RS | 2.516,69  |
| 5.4.2  | 92008   | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 15A/250V COM SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALACAO  | SINAPI  | UN | 115,00  | 29,33  | 36,87  | RS | 4.240,10  |
| 5.4.3  | 91953   | INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA 10A/250V COM SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALACAO   | SINAPI  | UN | 85,00   | 17,2   | 21,62  | RS | 1.837,86  |
| 5.4.4  | 91967   | INTERRUPTOR SIMPLES 3 TECLAS 10A/250V COM SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALACAO  | SINAPI  | UN | 5,00    | 37,35  | 46,95  | RS | 234,76    |
| 5.4.5  | 91959   | INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS 10A/250V COM SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALACAO  | SINAPI  | UN | 20,00   | 27,28  | 34,29  | RS | 685,87    |
| 5.4.6  | 97592   | LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2017   | SINAPI  | UN | 19,00   | 106,61 | 134,02 | RS | 2.546,35  |
| 5.4.7  | 74231/1 | LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO                   | SINAPI  | UN | 6,00    | 124,06 | 155,95 | RS | 935,73    |
| 5.4.8  | C4811   | LUMINARIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM CORPO EM CHAPA DE ACO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMINIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, PARA UMA LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA | SEINFRA | UN | 198,00  | 114,74 | 144,24 | RS | 28.559,21 |
| 5.4.9  | C4948   | ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA   | SEINFRA | UN | 20,00   | 68,61  | 86,25  | RS | 1.724,98  |

  
**P. A. ALVES DA SILVA EIRELI- ME**  
 Paulo Andre Alves da Silva  
 Administrador  
 CPF: 890.965.093-15

  
**Eng. José Carlos de Castro**  
 CPF: 057.956.053-87  
 CREA - 06/04353510XXXX - ME

|        |       |   |         |     |       |        |        |    |            |
|--------|-------|---|---------|-----|-------|--------|--------|----|------------|
| 5.4.10 | C0013 | LÂMPADA LED ALTA POTÊNCIA 20W LUZ BRANCO FRIO BIVOLT E27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | PROPRIA | UN  | 6,00  | 24,56  | 30,87  | RS | 185,24     |
| 5.4.11 | C0014 | LÂMPADA LED ALTA POTÊNCIA 40W LUZ BRANCO FRIO BIVOLT E27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | PROPRIA | UN  | 6,00  | 44,87  | 56,41  | RS | 338,43     |
| 5.5    |       | OUTROS ELEMENTOS  |         |     |       |        |        |    |            |
| 5.5.1  | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | SINAPI  | UN  | 6,00  | 57,66  | 72,48  | RS | 434,90     |
| 5.5.2  | C0015 | AR CONDICIONADO SPLIT 9.000 BTU'S - INSTALAÇÃO  | PROPRIA | UN  | 10,00 | 53,46  | 67,20  | RS | 672,04     |
| 5.5.3  | C0016 | AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTU'S - INSTALAÇÃO   | PROPRIA | UN  | 18,00 | 80,19  | 100,81 | RS | 1.814,51   |
| 5.5.4  | C0017 | AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTU'S - INSTALAÇÃO   | PROPRIA | UN  | 4,00  | 93,56  | 117,61 | RS | 470,45     |
| 5.5.5  | C0018 | AR CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTU'S - INSTALAÇÃO   | PROPRIA | UN  | 2,00  | 93,56  | 117,61 | RS | 235,23     |
| 5.5.6  | C0019 | TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL                        | PROPRIA | UND | 8,00  | 122,08 | 153,47 | RS | 1.227,72   |
| 5.5.7  | C0020 | TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | PROPRIA | UND | 8,00  | 192,35 | 241,80 | RS | 1.934,41   |
| 5.5.8  | C0021 | TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | PROPRIA | UND | 9,00  | 260,10 | 326,97 | RS | 2.942,72   |
| 5.5.9  | C0022 | TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL                        | PROPRIA | UND | 1,00  | 319,24 | 401,31 | RS | 401,31     |
| 5.5.10 | C0023 | FITA ADESIVA ALUMINIZADA 45 MM X 45 M   | PROPRIA | UND | 30,00 | 4,42   | 5,56   | RS | 166,69     |
| 5.5.11 | C0024 | FITA VEDACIT MULTITUSO ROLO 45 MM X 45 M  | PROPRIA | UND | 15,00 | 64,79  | 81,45  | RS | 1.221,70   |
| 5.5.12 | C0025 | FITA PVC 10 M LINEAR  | PROPRIA | UND | 50,00 | 4,07   | 5,12   | RS | 255,82     |
| 5.5.13 | C0026 | ESCADA ARTICULADA 13 EM 1 ALUMINIO 4X4 DEGRAUS  | PROPRIA | UND | 1,00  | 523,66 | 658,29 | RS | 658,29     |
| 6      |       | DRENAGEM SUPERFICIAL  |         |     |       |        |        | RS | 145.387,85 |
| 6.1    |       | CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL  |         |     |       |        |        |    |            |
| 6.1.1  | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016   | SINAPI  | M²  | 32,93 | 45,17  | 56,78  | RS | 1.869,57   |
| 6.1.2  | 94342 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016   | SINAPI  | M²  | 32,93 | 66,94  | 84,15  | RS | 2.770,62   |
| 6.1.3  | C0027 | EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO - SEÇÃO TRIANGULAR, 280 CM BASE X 35 CM ALTURA.  | PROPRIA | M   | 67,20 | 233,85 | 293,97 | RS | 19.754,81  |
| 7      |       | INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS   |         |     |       |        |        | RS | 24.395,00  |
| 7.1    |       | LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS  |         |     |       |        |        |    |            |
| 7.1.1  | 86931 | VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI  | UND | 2,00  | 373,21 | 469,16 | RS | 938,32     |
| 8      |       | SERVIÇOS DIVERSOS   |         |     |       |        |        | RS | 938,32     |

  
**Eng. José Carlos de Castro**  
 CPF: 057.956.053-87  
 CRE A - 0604353510XXXX - ME

  
**P. A. ALVES DA SILVA EIRELI - ME**  
**Paulo Andre Alves da Silva**  
 Administrador  
 CPF: 000.000.000-15



