

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|------------|--------------------|------------|------------|
|  | BOLETIM DE MEDIÇÃO | | | | Medição Nº | 2º | |
| | Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Lazer | | | | Mês: | janeiro-20 | |
| | Obra: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 6 SALAS NO SETOR DE PRIMAVERA | | Município: | Redenção-PA | Data: | 14/01/2020 |
| | Empresa: | ELETROFORT CONSTRUTORA E COMERCIO LTDA - EPP | | CNPJ: | 83.648.964/0001-78 | Período | |
| | Modalidade: | Tomada de preço n.º 009/2019 | | Contrato: | Nº318/2019-CPL | | De: A: |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | CONTRATADO | | | ANTERIOR | | NO MÊS | | ACUMULADO | | |
|---|---|---------|------------|--------------|----------------------|----------|----------------------|--------|----------------------|-----------|----------------------|----------------|
| | | | QUANTIDADE | PR. UNITÁRIO | PR.TOTAL | QUANT. | VALOR | QUANT. | VALOR | QUANT. | VALOR | % |
| 1 | SERVICIOS PRELIMINARES | | | | R\$ 17.157,99 | | R\$ 16.298,22 | | R\$ 859,76 | | R\$ 17.157,99 | 100,00% |
| 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA, INSTALADA | m² | 6,40 | R\$ 418,87 | R\$ 2.680,77 | 6,40 | R\$ 2.680,77 | | R\$ - | 6,40 | R\$ 2.680,77 | 100,00% |
| 1.2 | BARRAÇÃO DE MADEIRA (INCL. INSTALAÇÕES) | m² | 20,00 | R\$ 418,92 | R\$ 8.378,40 | 20,00 | R\$ 8.378,40 | | R\$ - | 20,00 | R\$ 8.378,40 | 100,00% |
| 1.3 | LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA | m² | 1.174,54 | R\$ 3,66 | R\$ 4.298,82 | 939,63 | R\$ 3.439,05 | 234,91 | R\$ 859,76 | 1.174,54 | R\$ 4.298,82 | 100,00% |
| 1.4 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA | m² | 4.000,00 | R\$ 0,45 | R\$ 1.800,00 | 4.000,00 | R\$ 1.800,00 | | R\$ - | 4.000,00 | R\$ 1.800,00 | 100,00% |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÃO | | | | R\$ 23.285,63 | | R\$ 17.464,22 | | R\$ 5.821,41 | | R\$ 23.285,63 | 100,00% |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE | m³ | 169,50 | R\$ 69,20 | R\$ 11.729,40 | 127,13 | R\$ 8.797,05 | 42,38 | R\$ 2.932,35 | 169,50 | R\$ 11.729,40 | 100,00% |
| 2.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. | m³ | 95,33 | R\$ 90,84 | R\$ 8.659,78 | 71,50 | R\$ 6.494,83 | 23,83 | R\$ 2.164,94 | 95,33 | R\$ 8.659,78 | 100,00% |
| 2.3 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE FUNDO DE VALAS | m² | 185,80 | R\$ 4,50 | R\$ 836,10 | 139,35 | R\$ 627,08 | 46,45 | R\$ 209,03 | 185,80 | R\$ 836,10 | 100,00% |
| 2.4 | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 56,90 | R\$ 36,21 | R\$ 2.060,35 | 42,68 | R\$ 1.545,26 | 14,23 | R\$ 515,09 | 56,90 | R\$ 2.060,35 | 100,00% |
| 3 | FUNDAÇÕES | | | | R\$ 93.964,47 | | R\$ 63.661,73 | | R\$ 21.220,58 | | R\$ 84.882,31 | |
| Concreto armado para fundações | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M. | M | 381,00 | R\$ 66,51 | R\$ 25.340,31 | 285,75 | R\$ 19.005,23 | 95,25 | R\$ 6.335,08 | 381,00 | R\$ 25.340,31 | 100,00% |
| 3.2 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, (E= 3 CM) PREPARO MECÂNICO | m² | 61,88 | R\$ 12,86 | R\$ 795,78 | 46,41 | R\$ 596,83 | 15,47 | R\$ 198,94 | 61,88 | R\$ 795,78 | 100,00% |
| 3.4 | ARMAÇÃO P/ CONCRETO | KG | 712,00 | R\$ 6,93 | R\$ 4.934,16 | 534,00 | R\$ 3.700,62 | 178,00 | R\$ 1.233,54 | 712,00 | R\$ 4.934,16 | 100,00% |
| Concreto armado para fundações - vigas baldrame | | | | | | | | | | | | |
| 3.5 | CONCRETO C/ SEIXO FCK= 25MPA (INCL. PREPARO E LANÇAMENTO) | m³ | 16,52 | R\$ 520,90 | R\$ 8.605,27 | 12,39 | R\$ 6.453,95 | 4,13 | R\$ 2.151,32 | 16,52 | R\$ 8.605,27 | 100,00% |
| 3.6 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM | m² | 481,48 | R\$ 45,01 | R\$ 21.671,41 | 361,11 | R\$ 16.253,56 | 120,37 | R\$ 5.417,85 | 481,48 | R\$ 21.671,41 | 100,00% |
| 3.7 | ARMAÇÃO P/ CONCRETO | KG | 1.376,45 | R\$ 6,93 | R\$ 9.538,80 | 1.032,34 | R\$ 7.154,10 | 344,11 | R\$ 2.384,70 | 1.376,45 | R\$ 9.538,80 | 100,00% |
| 3.8 | CONCRETO C/ SEIXO FCK= 25MPA (INCL. PREPARO E LANÇAMENTO) | m³ | 26,87 | R\$ 520,90 | R\$ 13.996,58 | 20,15 | R\$ 10.497,44 | 6,72 | R\$ 3.499,15 | 26,87 | R\$ 13.996,58 | 100,00% |
| Concreto armado para fundações - Base caixa d'água | | | | | | | | | | | | |
| 3.9 | ARMAÇÃO P/ CONCRETO | KG | 407,00 | R\$ 6,93 | R\$ 2.820,51 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 3.10 | CONCRETO C/ SEIXO FCK= 20 MPa (INCL. PREPARO E LANÇAMENTO) | m³ | 3,92 | R\$ 528,45 | R\$ 2.071,52 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 3.11 | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M. | M | 63,00 | R\$ 66,51 | R\$ 4.190,13 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | R\$ 98.222,54 | | R\$ 8.889,84 | | R\$ 38.295,46 | | R\$ 47.185,31 | 48,04% |
| Concreto armado - Vigas | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE | m² | 453,62 | R\$ 79,91 | R\$ 36.248,77 | | R\$ - | 204,13 | R\$ 16.311,95 | 204,13 | R\$ 16.311,95 | 45,00% |
| 4.2 | ARMAÇÃO P/ CONCRETO | KG | 1.310,45 | R\$ 6,93 | R\$ 9.081,42 | | R\$ - | 589,70 | R\$ 4.086,64 | 589,70 | R\$ 4.086,64 | 45,00% |
| 4.3 | CONCRETO C/ SEIXO FCK= 25MPA (INCL. PREPARO E LANÇAMENTO) | m³ | 25,97 | R\$ 520,90 | R\$ 13.527,77 | | R\$ - | 11,69 | R\$ 6.087,50 | 11,69 | R\$ 6.087,50 | 45,00% |
| Concreto armado - Pilares | | | | | | | | | | | | |
| 4.4 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | m² | 350,00 | R\$ 55,69 | R\$ 19.491,50 | 61,25 | R\$ 3.411,01 | 105,00 | R\$ 5.847,45 | 166,25 | R\$ 9.258,46 | 47,50% |
| 4.5 | ARMAÇÃO P/ CONCRETO | KG | 1.650,00 | R\$ 6,93 | R\$ 11.434,50 | 577,50 | R\$ 4.002,08 | 495,00 | R\$ 3.430,35 | 1.072,50 | R\$ 7.432,43 | 65,00% |
| 4.6 | CONCRETO C/ SEIXO FCK= 25MPA (INCL. PREPARO E LANÇAMENTO) | m³ | 16,20 | R\$ 520,90 | R\$ 8.438,58 | 2,84 | R\$ 1.476,75 | 4,86 | R\$ 2.531,57 | 7,70 | R\$ 4.008,33 | 47,50% |
| 5 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) | | | | R\$ 67.041,51 | | R\$ 9.821,27 | | R\$ 24.899,38 | | R\$ 34.720,65 | 51,79% |
| 5.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m² | 985,28 | R\$ 56,96 | R\$ 56.121,55 | 172,42 | R\$ 9.821,27 | 394,11 | R\$ 22.448,62 | 566,54 | R\$ 32.269,89 | 57,50% |
| 5.2 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 267,20 | R\$ 22,93 | R\$ 6.126,90 | | R\$ - | 106,88 | R\$ 2.450,76 | 106,88 | R\$ 2.450,76 | 40,00% |
| 5.3 | DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM POLIDO | m² | 12,92 | R\$ 370,98 | R\$ 4.793,06 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 6 | ESQUADRIAS | | | | R\$ 55.928,72 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| Portas | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | PORTA EM VIDRO TEMPERADO C/ FERBRAGENS -(SEM MOL)A) PM1 | m² | 11,34 | R\$ 417,65 | R\$ 4.736,15 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 6.2 | PORTA EM VIDRO TEMPERADO C/ FERBRAGENS -(SEM MOL)A) PM2 | m² | 13,23 | R\$ 417,65 | R\$ 5.525,51 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 6.3 | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA | UN | 2,00 | R\$ 304,52 | R\$ 609,04 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 6.4 | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 1,00 | R\$ 284,45 | R\$ 284,45 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 6.5 | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 3,00 | R\$ 304,52 | R\$ 913,56 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | CONTRATADO | | | ANTERIOR | | NO MÊS | | ACUMULADO | | |
|---|--|---------|------------|--------------|---------------|----------|--------------|--------|--------------|-----------|---------------|--------|
| | | | QUANTIDADE | PR. UNITÁRIO | PR.TOTAL | QUANT. | VALOR | QUANT. | VALOR | QUANT. | VALOR | % |
| 6.7 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 PM6 | m² | 2,88 | R\$ 449,20 | R\$ 1.293,70 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 6.8 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 PM7 | m² | 2,56 | R\$ 449,20 | R\$ 1.149,95 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| Ferragens e Acessórios | | | | | | | | | | | | |
| 6.9 | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS | UN | 18,00 | R\$ 72,56 | R\$ 1.306,08 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 6.10 | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO | UN | 5,00 | R\$ 59,70 | R\$ 298,50 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| Portas de Alumínio | | | | | | | | | | | | |
| 6.11 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM | m² | 1,68 | R\$ 449,20 | R\$ 754,66 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| Janelas de Vidro | | | | | | | | | | | | |
| 6.12 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO ,COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016 JA-1 | m² | 0,24 | R\$ 272,39 | R\$ 65,37 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 6.13 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO ,COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016 JA-2 | m² | 1,08 | R\$ 272,39 | R\$ 294,18 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 6.14 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO ,COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016 JA-3 | m² | 2,80 | R\$ 272,39 | R\$ 762,69 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 6.15 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO ,COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016 JA-4 | m² | 0,60 | R\$ 272,39 | R\$ 163,43 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 6.16 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO ,COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016 JA-5 | m² | 7,20 | R\$ 272,39 | R\$ 1.961,21 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 6.17 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO ,COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016 JA-6 | m² | 3,30 | R\$ 272,39 | R\$ 898,89 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 6.18 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO ,COM VIDROS ADRONIZADA. AF 07/2016 JA-8 | m² | 8,80 | R\$ 272,39 | R\$ 2.397,03 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 6.19 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO ,COM VIDROS ADRONIZADA. AF 07/2016 JA-8 | m² | 106,48 | R\$ 272,39 | R\$ 29.004,09 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 6.20 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO ,COM VIDROS ADRONIZADA. AF 07/2016 JA-8 | m² | 7,20 | R\$ 272,39 | R\$ 1.961,21 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| Vidros | | | | | | | | | | | | |
| 6.21 | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO | m² | 4,40 | R\$ 352,05 | R\$ 1.549,02 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 7 SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015 | m² | 1.174,54 | R\$ 50,06 | R\$ 58.797,47 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 7.2 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANS ORLE VERTICAL. AF 06/2016 | m² | 1.174,54 | R\$ 27,67 | R\$ 32.499,52 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 7.3 | CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 | M | 250,00 | R\$ 19,52 | R\$ 4.880,00 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 7.4 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO. AF 06/2016 | m² | 640,00 | R\$ 34,33 | R\$ 21.971,20 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 7.5 | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO. AF 06/2016 | M | 500,00 | R\$ 7,46 | R\$ 3.730,00 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 8 IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO PARA BALDRAME (IGOL 2 + SIKÁ 1) | m² | 481,48 | R\$ 54,14 | R\$ 26.067,33 | 168,52 | R\$ 9.123,56 | 160,00 | R\$ 8.662,40 | 328,52 | R\$ 17.785,96 | 68,23% |
| 9 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE FERRO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO | m² | 1.969,00 | R\$ 5,59 | R\$ 11.006,71 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 9.2 | EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO | m² | 100,62 | R\$ 13,42 | R\$ 1.350,32 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 9.3 | REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST. | m² | 1.969,00 | R\$ 34,83 | R\$ 68.580,27 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 9.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA | m² | 100,62 | R\$ 43,53 | R\$ 4.379,99 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 10 SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | | | | | | | | | |
| 10.1 | ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO. PREPARO | m³ | 75,66 | R\$ 522,84 | R\$ 39.558,07 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 10.2 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE PREENCHIMENTO | m² | 840,64 | R\$ 96,16 | R\$ 80.835,94 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 10.3 | PISO TÁTIL DIRECIONAL NA COR AMARELO 25X25 -PREMOLDADO | m² | 43,00 | R\$ 107,19 | R\$ 4.609,17 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 10.4 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2018 | M | 22,10 | R\$ 46,58 | R\$ 1.029,42 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 11 PINTURA | | | | | | | | | | | | |
| 11.1 | EMASSAMENTO DE PAREDE P/ RECEBER PINTURA PVA | m² | 1.969,00 | R\$ 8,19 | R\$ 16.126,11 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 11.2 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | m² | 1.969,00 | R\$ 1,71 | R\$ 3.366,99 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 11.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | m² | 1.969,00 | R\$ 9,92 | R\$ 19.532,48 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 11.4 | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO 02 DEMÃOS EM RODA MEIO DE MADEIRA | m² | 25,72 | R\$ 18,44 | R\$ 474,28 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 11.5 | PINTURA EM ESMALTE ACETINADO 02 DEMÃOS PARA PORTÃO | m² | 21,60 | R\$ 21,11 | R\$ 455,98 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 11.6 | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO 02 DEMÃOS EM PORTA DE MADEIRA | m² | 62,56 | R\$ 18,44 | R\$ 1.153,61 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 12 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | | | | | |
| 12.1 | REGISTRO DE GAVETA 1" - BRUTO | UN | 4,00 | R\$ 59,09 | R\$ 236,36 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 12.2 | REGISTRO DE GAVETA 1 1/4" - BRUTO | UN | 2,00 | R\$ 81,50 | R\$ 163,00 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 12.3 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO INCLUI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | UN | 1,00 | R\$ 89,33 | R\$ 89,33 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 12.4 | REGISTRO DE GAVETA 2" - BRUTO | UN | 1,00 | R\$ 126,39 | R\$ 126,39 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |
| 12.5 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO INCLUI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | UN | 2,00 | R\$ 207,61 | R\$ 415,22 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | CONTRATADO | | | ANTERIOR | | NO MÊS | | ACUMULADO | | |
|-----------|---|---------|------------|---------------|----------------------|----------|--------------|--------|--------------|-----------|--------------|----------|
| | | | QUANTIDADE | PR. UNITÁRIO | PR.TOTAL | QUANT. | VALOR | QUANT. | VALOR | QUANT. | VALOR | % |
| 12.6 | REGISTRO DE PREGÃO C/ CANOPLA - 3/4" | UN | 1,00 | R\$ 92,64 | R\$ 92,64 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 12.7 | TUBO PVC, SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - | M | 23,00 | R\$ 5,05 | R\$ 116,15 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 12.8 | TUBO PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - | M | 8,00 | R\$ 6,06 | R\$ 48,48 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 12.9 | TUBO PVC, SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - | M | 3,00 | R\$ 20,18 | R\$ 60,54 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 12.10 | TUBO PVC, SOLDÁVEL DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | M | 11,00 | R\$ 7,90 | R\$ 86,90 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 12.11 | TUBO PVC, SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | M | 4,00 | R\$ 9,09 | R\$ 36,36 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 12.12 | TUBO PVC, SOLDÁVEL DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | M | 69,00 | R\$ 14,96 | R\$ 1.032,24 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 12.13 | CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000 L, INCLUSIVE BASE, CONFORME PROJETO | UN | 1,00 | R\$ 21.278,32 | R\$ 21.278,32 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 12.14 | JOELHO/COTOVELO 90º PVC - JS - 20MM-LH | UN | 14,00 | R\$ 6,98 | R\$ 97,72 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 12.15 | JOELHO/COTOVELO 90º PVC - JS - 25MM-LH | UN | 15,00 | R\$ 7,20 | R\$ 108,00 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 12.16 | JOELHO/COTOVELO 90º PVC - JS - 40MM-LH | UN | 8,00 | R\$ 14,14 | R\$ 113,12 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 12.17 | JOELHO/COTOVELO 90º PVC - JS - 32MM-LH | UN | 42,00 | R\$ 8,00 | R\$ 336,00 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 12.18 | JOELHO/COTOVELO 90º PVC - JS - 60MM-LH | UN | 2,00 | R\$ 28,54 | R\$ 57,08 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 12.19 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 3,00 | R\$ 6,76 | R\$ 20,28 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 12.20 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 1,00 | R\$ 9,41 | R\$ 9,41 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 12.21 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 5,00 | R\$ 19,64 | R\$ 98,20 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 12.22 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 5,00 | R\$ 6,52 | R\$ 32,60 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 12.23 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 7,00 | R\$ 11,13 | R\$ 77,91 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 12.24 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 15,00 | R\$ 25,20 | R\$ 378,00 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 12.25 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 6,00 | R\$ 4,70 | R\$ 28,20 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 12.26 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 4,00 | R\$ 5,64 | R\$ 22,56 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 12.27 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 1,00 | R\$ 10,41 | R\$ 10,41 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 13 | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | | | R\$ 31.021,13 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 13.1 | CAIXA SIFONADA DE PVC C/ GRELHA - 100X100X50MM | UN | 4,00 | R\$ 19,17 | R\$ 76,68 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 13.2 | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 4,00 | R\$ 7,34 | R\$ 29,36 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 13.3 | TERMINAL DE VENTILADOR SÉRIE NORMAL 50MM | UN | 4,00 | R\$ 42,91 | R\$ 171,64 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 13.4 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | M | 28,00 | R\$ 13,17 | R\$ 368,76 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 13.5 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | M | 25,00 | R\$ 18,81 | R\$ 470,25 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 13.6 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM | M | 77,00 | R\$ 36,65 | R\$ 2.822,05 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 13.7 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM | M | 2,00 | R\$ 33,86 | R\$ 67,72 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 13.8 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL | UN | 4,00 | R\$ 4,80 | R\$ 19,20 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 13.9 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL | UN | 20,00 | R\$ 6,10 | R\$ 122,00 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 13.10 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 9,00 | R\$ 7,69 | R\$ 69,21 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 13.11 | JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100 X 50MM - LS | UN | 5,00 | R\$ 30,90 | R\$ 154,50 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 13.12 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 8,00 | R\$ 15,69 | R\$ 125,52 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 13.13 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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 | 3,00 | R\$ 28,03 | R\$ 84,09 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 13.14 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS | UN | 10,00 | R\$ 417,47 | R\$ 4.174,70 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 13.15 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM | UN | 1,00 | R\$ 278,43 | R\$ 278,43 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 13.16 | SUMIDOURO EM ALVENARIA C/ TPO EM CONCRETO - CAP=150 PESSOAS | UN | 3,00 | R\$ 4.999,96 | R\$ 14.999,88 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 13.17 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES | UN | 1,00 | R\$ 6.986,14 | R\$ 6.986,14 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 14 | LOUCAS E METAIS | | | | R\$ 10.781,78 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 14.1 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA | UN | 2,00 | R\$ 543,19 | R\$ 1.086,38 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 14.2 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E | UN | 6,00 | R\$ 151,82 | R\$ 910,92 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 14.3 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - | UN | 8,00 | R\$ 194,34 | R\$ 1.554,72 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | CONTRATADO | | | ANTERIOR | | NO MÊS | | ACUMULADO | | |
|-----------|--|---------|------------|--------------|-------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|---|
| | | | QUANTIDADE | PR. UNITÁRIO | PR.TOTAL | QUANT. | VALOR | QUANT. | VALOR | QUANT. | VALOR | % |
| 14.4 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA. INCLUSO ENGATE | UN | 3,00 | R\$ 330,14 | R\$ 990,42 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 14.5 | ASSENTIO SANITARIO DE PLASTICO. TIPO CONVENCIONAL | UN | 6,00 | R\$ 21,95 | R\$ 131,70 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 14.6 | MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENÇAS, COM REGISTRO DE PRESSAO | UN | 2,00 | R\$ 405,10 | R\$ 810,20 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 14.7 | LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR | UN | 5,00 | R\$ 95,52 | R\$ 477,60 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 14.8 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO | UN | 6,00 | R\$ 123,97 | R\$ 743,82 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 14.9 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - | UN | 11,00 | R\$ 44,51 | R\$ 489,61 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 14.10 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016 | UN | 11,00 | R\$ 31,74 | R\$ 349,14 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 14.11 | BARRA EM ACO INOX (PNE) | M | 6,20 | R\$ 180,10 | R\$ 1.116,62 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 14.12 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016 | UN | 9,00 | R\$ 31,01 | R\$ 279,09 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 14.13 | TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL | UN | 1,00 | R\$ 559,60 | R\$ 559,60 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 14.14 | CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM | UN | 4,00 | R\$ 161,97 | R\$ 647,88 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 14.15 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO | UN | 6,00 | R\$ 37,63 | R\$ 225,78 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 14.16 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO | UN | 2,00 | R\$ 123,97 | R\$ 247,94 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 14.17 | CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E | UN | 1,00 | R\$ 61,84 | R\$ 61,84 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 14.18 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E | UN | 6,00 | R\$ 16,42 | R\$ 98,52 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 15 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | | R\$ | 5.094,70 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 15.1 | EXTINTOR DE PÓS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5,00 | R\$ 141,37 | R\$ 706,85 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 15.2 | LUMINÁRIA C/ LAMP DE EMERGENCIA | UN | 16,00 | R\$ 235,66 | R\$ 3.770,56 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 15.3 | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA | m² | 5,00 | R\$ 23,82 | R\$ 119,10 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 15.4 | PLACA DE SINALIZACAO EM PVC COD 13 - (316X158) SAIDA DE EMERGENCIA | UN | 2,00 | R\$ 22,63 | R\$ 45,26 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 15.5 | PLACA DE SINALIZACAO EM PVC COD 17 - 316X158 MENSAGEM "SAIDA" | UN | 14,00 | R\$ 22,47 | R\$ 314,58 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 15.6 | PLACA DE SINALIZACAO EM PVC COD 23 - 300X300 EXTINTOR DE INCENDIO | UN | 5,00 | R\$ 27,67 | R\$ 138,35 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 16 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS - 220V | | | R\$ | 104.515,69 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| | Quadro de distribuição | | | | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 16.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE | UN | 2,00 | R\$ 450,44 | R\$ 900,88 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 16.2 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE | UN | 1,00 | R\$ 1.081,61 | R\$ 1.081,61 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 16.3 | CAIXA DE PASSAGEM Nº 3, DE EMBUTIR, PADRÃO TELEBRÁS, DIMENSÕES 40 X 40 X 12 CM, | UN | 1,00 | R\$ 165,74 | R\$ 165,74 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 16.4 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE | UN | 12,00 | R\$ 55,73 | R\$ 668,76 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 16.5 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 150A - 600V, | UN | 1,00 | R\$ 256,61 | R\$ 256,61 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 16.6 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DIN 125A - 10KA/240V, FORNECIMENTO E | UN | 1,00 | R\$ 83,13 | R\$ 83,13 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 16.7 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DIN 50 A - 5KA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | R\$ 61,39 | R\$ 122,78 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 16.8 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10 A - 5 KA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 30,00 | R\$ 36,38 | R\$ 1.091,40 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 16.9 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20 A - 5KA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00 | R\$ 38,38 | R\$ 345,42 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 16.10 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16 A - 5KA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8,00 | R\$ 37,07 | R\$ 296,56 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 16.11 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25 A - 5KA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 14,00 | R\$ 38,38 | R\$ 537,32 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| | Fletrodutos e acessórios | | | | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 16.12 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, 20MM (DN 3/4"), INCLUSIVE | M | 593,30 | R\$ 6,00 | R\$ 3.559,80 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 16.13 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, 25MM (DN 1"), INCLUSIVE | M | 199,50 | R\$ 6,79 | R\$ 1.354,61 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 16.14 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, 40MM DN 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES | M | 159,50 | R\$ 9,00 | R\$ 1.435,50 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 16.15 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, 50MM DN 2", INCLUSIVE CONEXÕES | M | 52,40 | R\$ 12,82 | R\$ 671,77 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 16.16 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, 75MM DN 3", INCLUSIVE CONEXÕES | M | 90,00 | R\$ 21,22 | R\$ 1.909,80 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 16.17 | CURVA 90° PVC ROSQUEAVEL 1 1/2" | UN | 7,00 | R\$ 15,31 | R\$ 107,17 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 16.18 | LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 39,00 | R\$ 10,06 | R\$ 392,34 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 16.19 | LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 22,00 | R\$ 21,64 | R\$ 476,08 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 16.20 | CURVA DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 15,00 | R\$ 19,33 | R\$ 289,95 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 16.21 | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40 CM COM TAMPA E DRENO DE BRITA | UN | 11,00 | R\$ 144,02 | R\$ 1.584,22 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 16.22 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - | UN | 8,00 | R\$ 10,81 | R\$ 86,48 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 16.23 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - | UN | 42,00 | R\$ 20,02 | R\$ 840,84 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 16.24 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - | UN | 23,00 | R\$ 10,53 | R\$ 242,19 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 16.25 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - | UN | 22,00 | R\$ 6,97 | R\$ 153,34 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 16.26 | CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL | UN | 147,00 | R\$ 7,65 | R\$ 1.124,55 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| | Cabos e fios condutores | | | | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| | Condutor de cobre unipolar, isolamento em pvc/70°C, camada de proteção em pvc, não | | | | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 16.27 | # 1,5 MM² | M | 1.520,00 | R\$ 1,60 | R\$ 2.432,00 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 16.28 | # 2,5 MM² | M | 1.850,64 | R\$ 2,34 | R\$ 4.330,50 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 16.29 | # 4 MM² | M | 744,50 | R\$ 3,67 | R\$ 2.732,32 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 16.30 | # 6 MM² | M | 244,00 | R\$ 5,05 | R\$ 1.232,20 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 16.31 | # 10 MM² | M | 480,21 | R\$ 8,20 | R\$ 3.937,72 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| | Condutor de cobre unipolar, isolamento em pvc/90°C, camada de proteção em hepr, não | | | | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 16.32 | # 25 MM² | M | 360,00 | R\$ 14,23 | R\$ 5.122,80 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 16.33 | # 35 MM² | M | 180,60 | R\$ 19,12 | R\$ 3.453,07 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 16.34 | # 50 MM² | M | 270,40 | R\$ 26,65 | R\$ 7.206,16 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 16.35 | CABO CCL-50 2 PARES | M | 92,60 | R\$ 2,23 | R\$ 206,50 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 16.36 | CABO TELEFÔNICO FF -100 | M | 63,60 | R\$ 2,55 | R\$ 162,18 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| | Iluminação e tomadas - Fornecimento e instalação | | | | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 16.37 | TOMADA UNIVERSAL, 2 X 2P+T, 10A/250V, COR BRANCA, COMPLETA | UN | 37,00 | R\$ 29,22 | R\$ 1.081,14 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 16.38 | TOMADA UNIVERSAL, 2P+T, 20A/250V, COR BRANCA, COMPLETA | UN | 4,00 | R\$ 28,75 | R\$ 115,00 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 16.39 | INTERRUPTOR SIMPLES 10 A, COMPLETA | UN | 7,00 | R\$ 17,32 | R\$ 121,24 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 16.40 | INTERRUPTOR DUAS SECÕES 10A POR SECÃO, COMPLETA | UN | 2,00 | R\$ 27,39 | R\$ 54,78 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 16.41 | INTERRUPTOR TRÊS SECÕES 10A POR SECÃO, COMPLETA | UN | 11,00 | R\$ 32,26 | R\$ 354,86 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 16.42 | INTERRUPTOR SIMPLES COM UMA TOMADA | UN | 3,00 | R\$ 30,83 | R\$ 92,49 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |
| 16.43 | TAMPA CEGA 2" X 4" PLÁSTICA | UN | 7,00 | R\$ 7,88 | R\$ 55,16 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | CONTRATADO | | | ANTERIOR | | NO MÊS | | ACUMULADO | | |
|------------------------------|--|---------|--------------|-----------------------|-----------------------|----------|-----------------------|--------------|----------------------|-----------|-----------------------|----------|
| | | | QUANTIDADE | PR. UNITÁRIO | PR.TOTAL | QUANT. | VALOR | QUANT. | VALOR | QUANT. | VALOR | % |
| 16.44 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 20 W BIVOLT - | UN | 74,00 | R\$ 61,71 | R\$ 4.566,54 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 16.45 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W BIVOLT - | UN | 3,00 | R\$ 24,92 | R\$ 74,76 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 16.46 | REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - | UN | 6,00 | R\$ 230,78 | R\$ 1.384,68 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 16.47 | TOMADA PARA TELEFONE | UN | 10,00 | R\$ 18,99 | R\$ 189,90 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| Aparelhos ar - Splits | | | | | | | | | | | | |
| 16.48 | APARELHO AIR-SPLIT - 24.000 BTU'S | UN | 14,00 | R\$ 2.677,25 | R\$ 37.481,50 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 16.49 | APARELHO AIR-SPLIT - 9.000 BTU'S | UN | 4,00 | R\$ 1.331,44 | R\$ 5.325,76 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 16.50 | APARELHO AIR-SPLIT - 12.000 BTU'S | UN | 2,00 | R\$ 1.511,79 | R\$ 3.023,58 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 17 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | | | | R\$ 34.207,72 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 17.1 | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1,00 | R\$ 46,85 | R\$ 46,85 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 17.2 | TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO (TELHA FRANCESA, H=30 | UN | 26,00 | R\$ 23,71 | R\$ 616,46 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 17.3 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 | UN | 26,00 | R\$ 0,96 | R\$ 24,96 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 17.4 | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200 MM EM AÇO COM BARRAMENTO | UN | 1,00 | R\$ 24,01 | R\$ 24,01 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 17.5 | HASTE COPPERWELD 5/8X 3,0M COM CONECTOR | UN | 32,00 | R\$ 46,12 | R\$ 1.475,84 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 17.6 | CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E | M | 449,20 | R\$ 34,88 | R\$ 15.668,10 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 17.7 | CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E | M | 305,20 | R\$ 51,28 | R\$ 15.650,66 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 17.8 | CAIXA DE INSPEÇÃO, EM ALVENARIA, PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, COM TAMPA DE | UN | 4,00 | R\$ 40,01 | R\$ 160,04 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 17.9 | GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8" | UN | 32,00 | R\$ 16,90 | R\$ 540,80 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 18 | PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO ATÉ 200 A - HOMOLOGADO CELPA | | | | R\$ 2.702,17 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 18.1 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=7M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACÃO E | UN | 1,00 | R\$ 1.270,25 | R\$ 1.270,25 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 18.2 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS | UN | 1,00 | R\$ 245,91 | R\$ 245,91 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 18.3 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM ARA CAIXA | UN | 1,00 | R\$ 36,83 | R\$ 36,83 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 18.4 | ABRACADFEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE FLETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA | UN | 2,00 | R\$ 2,93 | R\$ 5,86 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 18.5 | FLETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO Ø1", COM COSTURA E REBARBAS | M | 6,00 | R\$ 50,56 | R\$ 303,36 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 18.6 | CAIXA DE MEDIÇÃO /PROTEÇÃO, SOBREPOR, AÇO GALVANIZADO CHAPA 18 USG, PINTURA | UN | 1,00 | R\$ 704,62 | R\$ 704,62 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 18.7 | CURVA 90 GRAUS, PARA FLETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO FLETROLITICO, DIAMETRO | UN | 1,00 | R\$ 66,73 | R\$ 66,73 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 18.8 | LUVA PARA FLETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO FLETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM | UN | 1,00 | R\$ 12,78 | R\$ 12,78 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 18.9 | ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (Ø 0,166 KG/M) | KG | 1,00 | R\$ 10,02 | R\$ 10,02 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 18.10 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA FLETRODUTO | UN | 2,00 | R\$ 3,96 | R\$ 7,92 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 18.11 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA FLETRODUTO | UN | 2,00 | R\$ 4,87 | R\$ 9,74 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 18.12 | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA FLETRODUTO, EM LIGA DE | UN | 1,00 | R\$ 28,15 | R\$ 28,15 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 19 | SERVICOS COMPLEMENTARES | | | | R\$ 13.053,32 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 19.1 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESURA 2 CM, CONFORME PROJETO | m² | 15,72 | R\$ 286,51 | R\$ 4.503,94 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 19.2 | PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA | M | 71,30 | R\$ 54,78 | R\$ 3.905,81 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 19.3 | PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA | m² | 6,55 | R\$ 161,74 | R\$ 1.059,40 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 19.4 | PRATELEIRA DE MADEIRA DE 1EL PLAINADA | m² | 1,90 | R\$ 117,47 | R\$ 223,19 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 19.5 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO | m² | 90,96 | R\$ 11,00 | R\$ 1.000,56 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 19.6 | PORTÃO DE FERRO 1/2" C/ FERRAGENS (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA) | m² | 2,30 | R\$ 217,62 | R\$ 500,53 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 19.7 | PORTÃO DE FERRO EM METALOM (INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA) | m² | 6,30 | R\$ 295,22 | R\$ 1.859,89 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 20 | SERVICOS FINAIS | | | | R\$ 7.683,00 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| 20.1 | LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA | m² | 1.300,00 | R\$ 5,91 | R\$ 7.683,00 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | - |
| | | | TOTAL | R\$ 990.236,65 | R\$ 990.236,65 | | R\$ 125.258,84 | TOTAL | R\$ 99.758,99 | | R\$ 225.017,83 | - |

| | | | | |
|-------------------------------------|--|--|-----------------------|----------------|
| VALOR TOTAL DO CONTRATO | | | R\$ 990.236,65 | 100,00% |
| VALOR TOTAL DESTA MEDIÇÃO | | | R\$ 99.758,99 | 10,07% |
| VALOR TOTAL MEDIDO ACUMULADO | | | R\$ 225.017,83 | 22,72% |
| SALDO CONTRATUAL | | | R\$ 765.218,82 | 77,28% |

| | | |
|---|---|---------------------------------|
| Secretário Municipal de Educação, Cultura e Lazer Data: 14/01/2020 | Eng. Fiscal: LUCAS BORGES NUNES Data: 14/01/2020 | Contratada: Data: 14/01/2020 |
|---|---|---------------------------------|