

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

Obra  
R02 - Galpão Têxtil de Cajupiranga

Bancos  
SINAPI - 08/2021 - Rio Grande do Norte  
SICRO3 - 07/2021 - Rio Grande do Norte  
ORSE - 08/2021 - Sergipe  
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,23%  
Mensalista: 70,12%

| Item | Código Banco      | Descrição  | Orgamento Sintético | Und            | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total      | Peso (%) |
|------|-------------------|--|---------------------|----------------|--------|------------|--------------------|------------|----------|
| 1    |                   | <b>SERVIÇOS INICIAIS</b>   |                     |                |        |            |                    |            |          |
| 1.1  | 2010054 CAERN     | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020   |                     | M <sup>2</sup> | 6      | 342,17     | 419,06             | 61.944,42  | 11,29 %  |
| 1.2  | 98524 SINAPI      | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018   |                     | m <sup>2</sup> | 901,27 | 2,39       | 2,93               | 2.514,36   | 0,46 %   |
| 1.3  | 94342 SINAPI      | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016  |                     | m <sup>3</sup> | 40,32  | 104,56     | 128,05             | 2.640,72   | 0,48 %   |
| 1.4  | 6096 ORSE         | Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, Inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm   |                     | UN             | 1      | 554,89     | 679,57             | 5.162,98   | 0,94 %   |
| 1.5  | 98458 SINAPI      | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018   |                     | m <sup>2</sup> | 270,6  | 122,30     | 149,78             | 40.530,47  | 7,38 %   |
| 1.6  | 99059 SINAPI      | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018   |                     | M              | 123    | 46,15      | 56,52              | 6.951,96   | 1,27 %   |
| 1.7  | 9416 ORSE         | Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste galvanizado, exlusive fornecimento do medidor  |                     | un             | 1      | 2.828,74   | 3.464,36           | 3.464,36   | 0,63 %   |
| 2    |                   | <b>ESTRUTURAS PRÉ MOLDADAS</b>   |                     |                |        |            |                    |            |          |
| 2.1  | COP-21/03 Próprio | FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DO GALPÃO TÊXTIL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO E LAJE DE CAIXA D'ÁGUA   |                     | UND            | 1      | 96.703,07  | 110.889,41         | 110.889,41 | 20,20 %  |
| 3    |                   | <b>ALVENARIA</b>   |                     |                |        |            |                    |            |          |
| 3.1  | 87509 SINAPI      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 |                     | m <sup>2</sup> | 91,05  | 105,03     | 128,63             | 11.711,76  | 2,13 %   |
| 3.2  | 98557 SINAPI      | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018   |                     | m <sup>2</sup> | 79,88  | 33,02      | 40,44              | 3.230,35   | 0,59 %   |
| 3.3  | 93194 SINAPI      | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016  |                     | M              | 6,1    | 37,10      | 45,44              | 277,18     | 0,05 %   |

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

| 3.4  | 101161 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020  | m² | 107,23 | 143,68 | 175,96   | 18.868,19        | 3,44 %        |  |  |  |  |  |
|------|---------------|--|----|--------|--------|----------|------------------|---------------|--|--|--|--|--|
| 3.5  | 93184 SINAPI  | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M  | 5      | 28,10  | 34,41    | 172,05           | 0,03 %        |  |  |  |  |  |
| 3.6  | 93185 SINAPI  | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M  | 2,55   | 47,67  | 58,38    | 148,87           | 0,03 %        |  |  |  |  |  |
| 3.7  | 93182 SINAPI  | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M  | 6,1    | 37,88  | 46,39    | 282,98           | 0,05 %        |  |  |  |  |  |
| 3.8  | 87501 SINAPI  | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | m² | 50     | 127,10 | 155,66   | 7.783,00         | 1,42 %        |  |  |  |  |  |
| 3.9  | 87525 SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014           | m² | 190,03 | 115,56 | 141,53   | 26.894,95        | 4,90 %        |  |  |  |  |  |
| 3.10 | 87517 SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014                  | m² | 23,73  | 144,35 | 176,79   | 4.195,23         | 0,76 %        |  |  |  |  |  |
| 4    |               | <b>ESQUADRIAS</b>  |    |        |        |          | <b>18.880,89</b> | <b>3,44 %</b> |  |  |  |  |  |
| 4.1  | 94570 SINAPI  | 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 | 5,85   | 265,75 | 325,46   | 1.903,94         | 0,35 %        |  |  |  |  |  |
| 4.2  | 99862 SINAPI  | GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019  | m² | 13,42  | 461,40 | 565,08   | 7.583,37         | 1,38 %        |  |  |  |  |  |
| 4.3  | 90843 SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 5      | 895,23 | 1.096,39 | 5.481,95         | 1,00 %        |  |  |  |  |  |
| 4.4  | 11946 ORSE    | Porta em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro   | m² | 5,88   | 299,69 | 367,03   | 2.158,14         | 0,39 %        |  |  |  |  |  |
| 4.5  | 100874 SINAPI | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 1      | 235,41 | 288,31   | 288,31           | 0,05 %        |  |  |  |  |  |
| 4.6  | 9076 ORSE     | Chapa de alumínio corrugada e=0,7mm  | m² | 1      | 126,26 | 154,63   | 154,63           | 0,03 %        |  |  |  |  |  |
| 4.7  | 1864 ORSE     | Fornecimento e instalação de ferrolho  | un | 1      | 10,08  | 12,34    | 12,34            | 0,00 %        |  |  |  |  |  |

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

|     |               |  |    |        |        |        |                   |                |
|-----|---------------|--|----|--------|--------|--------|-------------------|----------------|
| 4.8 | 102167 SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P   | m² | 2.7    | 392,60 | 480,82 | 1.298,21          | 0,24 %         |
| 5   |               | <b>COBERTURA</b>   |    |        |        |        | <b>25.571,33</b>  | <b>4,66 %</b>  |
| 5.1 | 92543 SINAPI  | 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  | m² | 241,67 | 16,10  | 19,72  | 4.765,73          | 0,87 %         |
| 5.2 | 94223 SINAPI  | CUMEIPEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019  | M  | 19,85  | 78,16  | 95,72  | 1.900,04          | 0,35 %         |
| 5.3 | 94207 SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | m² | 241,67 | 60,08  | 73,58  | 17.782,08         | 3,24 %         |
| 5.4 | 100435 SINAPI | RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019   | M  | 20,2   | 39,24  | 48,06  | 970,81            | 0,18 %         |
| 5.5 | 8637 ORSE     | Chapim de concreto pré-moldado   | m  | 2,36   | 52,82  | 64,69  | 152,67            | 0,03 %         |
| 6   |               | <b>PISO E REVESTIMENTOS</b>  |    |        |        |        | <b>100.311,54</b> | <b>18,28 %</b> |
| 6.1 | 94438 SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | m² | 203,38 | 30,61  | 37,49  | 7.624,72          | 1,39 %         |
| 6.2 | 87263 SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014  | m² | 189,71 | 120,45 | 147,52 | 27.986,02         | 5,10 %         |
| 6.3 | 10982 ORSE    | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 63 x 63 cm, pei 5, Biancogrés, porcelanato esmaltado acetinado, retificado interno, linha cimento avarelo ou similar, apl. c/ arg. ind. AC-III, rejunte acrílico, exclusiva regularização de base ou emboço       | m² | 85,63  | 85,32  | 104,49 | 8.947,48          | 1,63 %         |
| 6.4 | 92396 SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015   | m² | 282,23 | 49,94  | 61,16  | 17.261,19         | 3,14 %         |
| 6.5 | 93681 SINAPI  | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015   | m² | 82,63  | 54,49  | 66,73  | 5.513,90          | 1,00 %         |
| 6.6 | 98604 SINAPI  | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018   | m² | 335,09 | 9,52   | 11,66  | 3.907,15          | 0,71 %         |
| 6.7 | 101094 SINAPI | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020  | M  | 0,96   | 142,80 | 174,89 | 167,89            | 0,03 %         |

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

|      |   |    |        |        |        |                  |               |
|------|---|----|--------|--------|--------|------------------|---------------|
| 6.8  | 87532 SINAPI  | m² | 85,63  | 25,75  | 31,54  | 2.700,77         | 0,49 %        |
|      | EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 |    |        |        |        |                  |               |
| 6.9  | 87905 SINAPI  | m² | 427,53 | 6,42   | 7,86   | 3.360,39         | 0,61 %        |
|      | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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  |    |        |        |        |                  |               |
| 6.10 | 87894 SINAPI  | m² | 282,08 | 4,85   | 5,94   | 1.675,56         | 0,31 %        |
|      | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (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  |    |        |        |        |                  |               |
| 6.11 | 87881 SINAPI  | m² | 8,46   | 4,78   | 5,85   | 49,49            | 0,01 %        |
|      | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014  |    |        |        |        |                  |               |
| 6.12 | 87530 SINAPI  | m² | 623,98 | 26,69  | 32,69  | 20.397,91        | 3,72 %        |
|      | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                     |    |        |        |        |                  |               |
| 6.13 | 4011209 SICRO3  | m² | 364,86 | 0,81   | 0,99   | 361,21           | 0,07 %        |
|      | Regularização do subleito   |    |        |        |        |                  |               |
| 6.14 | 90407 SINAPI  | m² | 8,46   | 34,54  | 42,30  | 357,86           | 0,07 %        |
|      | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015  |    |        |        |        |                  |               |
| 7    |   |    |        |        |        | <b>14.459,86</b> | <b>2,63 %</b> |
|      | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |    |        |        |        |                  |               |
| 7.1  | 97592 SINAPI  | UN | 28     | 34,91  | 42,75  | 1.197,00         | 0,22 %        |
|      | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  |    |        |        |        |                  |               |
| 7.2  | 91926 SINAPI  | M  | 744,73 | 3,98   | 4,87   | 3.626,84         | 0,66 %        |
|      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   |    |        |        |        |                  |               |
| 7.3  | 809 ORSE  | un | 10     | 148,45 | 181,81 | 1.818,10         | 0,33 %        |
|      | Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 04 palhetas  |    |        |        |        |                  |               |
| 7.4  | 91996 SINAPI  | UN | 13     | 27,84  | 34,10  | 443,30           | 0,08 %        |
|      | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  |    |        |        |        |                  |               |
| 7.5  | 92000 SINAPI  | UN | 37     | 24,91  | 30,51  | 1.128,87         | 0,21 %        |
|      | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  |    |        |        |        |                  |               |
| 7.6  | 91953 SINAPI  | UN | 16     | 23,53  | 28,82  | 461,12           | 0,08 %        |
|      | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   |    |        |        |        |                  |               |
| 7.7  | 1060258 CAERN   | UN | 1      | 668,53 | 818,75 | 818,75           | 0,15 %        |
|      | POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=6M CARGA NOMINAL 100KG INCLUSIVE ESCAVACÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021   |    |        |        |        |                  |               |

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

|      |               |   |    |        |        |        |          |        |
|------|---------------|---|----|--------|--------|--------|----------|--------|
| 7.8  | 101946 SINAPI | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 1      | 115,84 | 141,87 | 141,87   | 0,03 % |
| 7.9  | 101883 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1      | 518,12 | 634,54 | 634,54   | 0,12 % |
| 7.10 | 93672 SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 2      | 78,52  | 96,16  | 192,32   | 0,04 % |
| 7.11 | 93653 SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 2      | 10,53  | 12,90  | 25,80    | 0,00 % |
| 7.12 | 93655 SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 1      | 12,07  | 14,78  | 14,78    | 0,00 % |
| 7.13 | 93656 SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 7      | 12,07  | 14,78  | 103,46   | 0,02 % |
| 7.14 | 91852 SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                               | M  | 187,09 | 7,00   | 8,57   | 1.603,36 | 0,29 % |
| 7.15 | 93669 SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 1      | 69,15  | 84,69  | 84,69    | 0,02 % |
| 7.16 | 91959 SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN | 2      | 37,26  | 45,63  | 91,26    | 0,02 % |
| 7.17 | 91967 SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN | 1      | 51,00  | 62,46  | 62,46    | 0,01 % |
| 7.18 | 9379 ORSE     | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m   | un | 1      | 40,17  | 49,20  | 49,20    | 0,01 % |
| 7.19 | 91929 SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M  | 44,79  | 7,51   | 9,20   | 412,07   | 0,08 % |
| 7.20 | 92980 SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M  | 24,21  | 11,50  | 14,08  | 340,88   | 0,06 % |
| 7.21 | 98308 SINAPI  | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019   | UN | 3      | 29,22  | 35,79  | 107,37   | 0,02 % |
| 7.22 | 98307 SINAPI  | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019   | UN | 3      | 45,23  | 55,39  | 166,17   | 0,03 % |
| 7.23 | 12657 ORSE    | Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial  | un | 3      | 22,91  | 28,06  | 84,18    | 0,02 % |
| 7.24 | 100556 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019  | UN | 1      | 35,93  | 44,00  | 44,00    | 0,01 % |
| 7.25 | 98263 SINAPI  | CABO TELEFÔNICO CCI-50.3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019   | M  | 4,29   | 4,01   | 4,91   | 21,06    | 0,00 % |

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
 CNPJ:

|      |               |   |       |        |        |          |        |  |
|------|---------------|---|-------|--------|--------|----------|--------|--|
| 7.26 | 98288 SINAPI  | M   | 5,51  | 1,57   | 1,92   | 10,58    | 0,00 % |  |
|      |               | CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019  |       |        |        |          |        |  |
| 7.27 | 98287 SINAPI  | M   | 14,48 | 1,08   | 1,32   | 19,11    | 0,00 % |  |
|      |               | CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019  |       |        |        |          |        |  |
| 7.28 | 97605 SINAPI  | UN  | 6     | 56,65  | 69,38  | 416,28   | 0,08 % |  |
|      |               | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   |       |        |        |          |        |  |
| 7.29 | 97886 SINAPI  | UN  | 2     | 138,99 | 170,22 | 340,44   | 0,06 % |  |
|      |               | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020   |       |        |        |          |        |  |
| 8    |               | UN  | 2     | 43,75  | 53,58  | 107,16   | 0,02 % |  |
|      |               | <b>PROTEÇÃO SPDA</b>  |       |        |        |          |        |  |
| 8.1  | 98111 SINAPI  | UN  | 2     | 91,93  | 112,59 | 225,18   | 0,04 % |  |
|      |               | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020  |       |        |        |          |        |  |
| 8.2  | 96986 SINAPI  | un  | 7     | 24,64  | 30,18  | 211,26   | 0,04 % |  |
|      |               | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   |       |        |        |          |        |  |
| 8.3  | 8795 ORSE     | UN  | 2     | 13,34  | 16,34  | 32,68    | 0,01 % |  |
|      |               | Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal   |       |        |        |          |        |  |
| 8.4  | 91917 SINAPI  | M   | 6,76  | 13,66  | 16,73  | 113,09   | 0,02 % |  |
|      |               | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   |       |        |        |          |        |  |
| 8.5  | 91872 SINAPI  | M   | 39,43 | 61,44  | 75,25  | 2.967,11 | 0,54 % |  |
|      |               | ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  |       |        |        |          |        |  |
| 8.6  | 96973 SINAPI  | un  | 2     | 90,43  | 110,75 | 221,50   | 0,04 % |  |
|      |               | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   |       |        |        |          |        |  |
| 8.7  | 10728 ORSE    | un  | 2     | 11,00  | 13,47  | 26,94    | 0,00 % |  |
|      |               | Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm), ref: TEL-541 (SPDA)   |       |        |        |          |        |  |
| 8.8  | 10428 ORSE    | un  | 2     | 147,97 | 181,22 | 362,44   | 0,07 % |  |
|      |               | Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 35 mm²   |       |        |        |          |        |  |
| 8.9  | 9901 ORSE     | un  | 2     | 147,97 | 181,22 | 362,44   | 0,07 % |  |
|      |               | Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo 35 mm²   |       |        |        |          |        |  |
| 9    |               | UN  | 3     | 35,49  | 43,46  | 130,38   | 0,02 % |  |
|      |               | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>   |       |        |        |          |        |  |
| 9.1  | 100849 SINAPI | UN  | 2     | 479,95 | 587,79 | 1.175,58 | 0,21 % |  |
|      |               | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  |       |        |        |          |        |  |
| 9.2  | 93396 SINAPI  | UN  | 2     | 479,95 | 587,79 | 1.175,58 | 0,21 % |  |
|      |               | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBÚTR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 |       |        |        |          |        |  |
| 9.3  | 89707 SINAPI  | UN  | 3     | 32,58  | 39,90  | 119,70   | 0,02 % |  |
|      |               | 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   |       |        |        |          |        |  |

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
 CNPJ:

|      |               |   |    |       |        |          |          |        |
|------|---------------|---|----|-------|--------|----------|----------|--------|
| 9.4  | 89362 SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 14    | 6,84   | 8,38     | 117,32   | 0,02 % |
| 9.5  | 89404 SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN | 13    | 3,89   | 4,76     | 61,88    | 0,01 % |
| 9.6  | 89413 SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN | 6     | 7,33   | 8,98     | 53,88    | 0,01 % |
| 9.7  | 89440 SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 9     | 6,82   | 8,35     | 75,15    | 0,01 % |
| 9.8  | 89625 SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 3     | 20,02  | 24,52    | 73,56    | 0,01 % |
| 9.9  | 89402 SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | M  | 28,07 | 8,54   | 10,46    | 293,61   | 0,05 % |
| 9.10 | 89401 SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | M  | 28,89 | 6,95   | 8,51     | 245,85   | 0,04 % |
| 9.11 | 89403 SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | M  | 10,12 | 15,04  | 18,42    | 186,41   | 0,03 % |
| 9.12 | 89449 SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | M  | 7,39  | 18,38  | 22,51    | 166,35   | 0,03 % |
| 9.13 | 102609 SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021   | UN | 1     | 902,69 | 1.105,52 | 1.105,52 | 0,20 % |
| 9.14 | 91795 SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF_10/2015 | M  | 20,17 | 61,24  | 75,00    | 1.512,75 | 0,28 % |
| 9.15 | 91793 SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF_10/2015              | M  | 22,07 | 73,13  | 89,56    | 1.976,59 | 0,36 % |
| 9.16 | 91792 SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015              | M  | 8,49  | 46,56  | 57,02    | 484,10   | 0,09 % |
| 9.17 | 89726 SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, 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 | 3     | 5,89   | 7,21     | 21,63    | 0,00 % |

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

|      |               |  |    |   |          |          |          |        |
|------|---------------|--|----|---|----------|----------|----------|--------|
| 9.18 | 89825 SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014   | UN | 3 | 14,18    | 17,37    | 52,11    | 0,01 % |
| 9.19 | 89809 SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 4 | 17,23    | 21,10    | 84,40    | 0,02 % |
| 9.20 | 98083 SINAPI  | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020   | UN | 1 | 4.010,82 | 4.912,05 | 4.912,05 | 0,89 % |
| 9.21 | 98090 SINAPI  | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020  | UN | 1 | 6.513,19 | 7.976,70 | 7.976,70 | 1,45 % |
| 9.22 | 98063 SINAPI  | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020   | UN | 1 | 3.809,61 | 4.665,63 | 4.665,63 | 0,85 % |
| 9.23 | 3234 ORSE     | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro fundido   | un | 4 | 369,59   | 452,64   | 1.810,56 | 0,33 % |
| 9.24 | 98108 SINAPI  | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 128 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020  | UN | 1 | 386,86   | 473,79   | 473,79   | 0,09 % |
| 9.25 | 95469 SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 2 | 212,35   | 260,07   | 520,14   | 0,09 % |
| 9.26 | 95472 SINAPI  | VASO SANITÁRIO 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 | 1 | 557,08   | 682,26   | 682,26   | 0,12 % |
| 9.27 | 94496 SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN | 1 | 59,09    | 72,37    | 72,37    | 0,01 % |
| 9.28 | 89353 SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN | 5 | 28,04    | 34,34    | 171,70   | 0,03 % |
| 9.29 | 94498 SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN | 1 | 103,30   | 126,51   | 126,51   | 0,02 % |
| 9.30 | 1070033 CAERN | CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CÂNOPA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021  | UN | 3 | 35,40    | 43,35    | 130,05   | 0,02 % |
| 9.31 | 93441 SINAPI  | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 825,01   | 1.010,39 | 1.010,39 | 0,18 % |
| 9.32 | 89351 SINAPI  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4  | UN | 3 | 23,26    | 28,49    | 85,47    | 0,02 % |



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
 CNPJ:

|           |               |  |    |       |        |        |                  |               |
|-----------|---------------|--|----|-------|--------|--------|------------------|---------------|
| 9.33      | 89501 SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 4     | 12,45  | 15,25  | 61,00            | 0,01 %        |
| 9.34      | 89497 SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 1     | 10,55  | 12,92  | 12,92            | 0,00 %        |
| 9.35      | 89438 SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                       | UN | 1     | 5,62   | 6,88   | 6,88             | 0,00 %        |
| 9.36      | 89448 SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | M  | 2,3   | 16,01  | 19,61  | 45,10            | 0,01 %        |
| 9.37      | 1070041 CAERN | DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021   | UN | 3     | 106,63 | 130,59 | 391,77           | 0,07 %        |
| 9.38      | 1070248 CAERN | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA DE CANTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS METÁLICOS. R_05/2021   | UN | 1     | 374,56 | 458,72 | 458,72           | 0,08 %        |
| 9.39      | 102137 SINAPI | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020  | UN | 1     | 65,86  | 80,66  | 80,66            | 0,01 %        |
| 9.40      | 1594 ORSE     | Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm   | un | 3     | 9,48   | 11,61  | 34,83            | 0,01 %        |
| 9.41      | 86906 SINAPI  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                       | UN | 1     | 50,62  | 61,99  | 61,99            | 0,01 %        |
| 9.42      | 93358 SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | m³ | 33,53 | 60,60  | 74,22  | 2.488,60         | 0,45 %        |
| <b>10</b> |               | <b>INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS</b>  |    |       |        |        | <b>12.237,71</b> | <b>2,23 %</b> |
| 10.1      | 99253 SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 6     | 463,39 | 567,51 | 3.405,06         | 0,62 %        |
| 10.2      | 89578 SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                              | M  | 85,64 | 44,94  | 55,04  | 4.713,63         | 0,86 %        |
| 10.3      | 89584 SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014  | UN | 6     | 41,16  | 50,41  | 302,46           | 0,06 %        |
| 10.4      | 94228 SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                       | M  | 39,76 | 78,38  | 95,99  | 3.816,56         | 0,70 %        |
| <b>11</b> |               | <b>COMBATE A INCÊNDIO</b>  |    |       |        |        | <b>1.228,74</b>  | <b>0,22 %</b> |
| 11.1      | 101907 SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P  | UN | 1     | 676,44 | 828,44 | 828,44           | 0,15 %        |
| 11.2      | 101905 SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P                             | UN | 1     | 208,94 | 255,89 | 255,89           | 0,05 %        |

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
 CNPJ:

|           |         |        |   |    |        |        |          |                  |               |
|-----------|---------|--------|---|----|--------|--------|----------|------------------|---------------|
| 11.3      | 12884   | ORSE   | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergencia- Placa S2   | un | 2      | 22,16  | 27,14    | 54,28            | 0,01 %        |
| 11.4      | 12138   | ORSE   | Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm  | Un | 2      | 20,14  | 24,67    | 49,34            | 0,01 %        |
| 11.5      | 102513  | SINAPI | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021                                     | m² | 1      | 33,31  | 40,79    | 40,79            | 0,01 %        |
| <b>12</b> |         |        | <b>PINTURA</b>  |    |        |        |          | <b>35.573,64</b> | <b>6,48 %</b> |
| 12.1      | 102507  | SINAPI | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021  | M  | 56,88  | 4,46   | 5,46     | 310,56           | 0,06 %        |
| 12.2      | 96133   | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017                | m² | 623,98 | 26,56  | 32,53    | 20.298,07        | 3,70 %        |
| 12.3      | 88489   | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | m² | 623,98 | 11,60  | 14,21    | 8.866,76         | 1,62 %        |
| 12.4      | 88488   | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | m² | 8,46   | 13,09  | 16,03    | 135,61           | 0,02 %        |
| 12.5      | 2160040 | CAERN  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ), DUAS DEMÃOS. INC_05/2021                            | M² | 208,12 | 23,39  | 28,65    | 5.962,64         | 1,09 %        |
| <b>13</b> |         |        | <b>DIVERSOS</b>   |    |        |        |          | <b>12.381,97</b> | <b>2,26 %</b> |
| 13.1      | 95547   | SINAPI | SABONETEIRÁ PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                             | UN | 3      | 52,34  | 64,10    | 192,30           | 0,04 %        |
| 13.2      | 1070213 | CAERN  | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO.R_05/2021  | UN | 3      | 57,91  | 70,92    | 212,76           | 0,04 %        |
| 13.3      | 1889    | ORSE   | Espelho plano 4mm   | m² | 1,2    | 448,91 | 549,78   | 659,74           | 0,12 %        |
| 13.4      | 12476   | ORSE   | Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.01 | m² | 5,32   | 291,49 | 356,99   | 1.899,19         | 0,35 %        |
| 13.5      | 100868  | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                              | UN | 4      | 261,38 | 320,11   | 1.280,44         | 0,23 %        |
| 13.6      | 96116   | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P  | m² | 35,47  | 79,43  | 97,28    | 3.450,52         | 0,63 %        |
| 13.7      | 100863  | SINAPI | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                    | UN | 1      | 461,87 | 565,65   | 565,65           | 0,10 %        |
| 13.8      | 2220077 | CAERN  | LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019  | M² | 201,58 | 2,50   | 3,06     | 616,83           | 0,11 %        |
| 13.9      | 100875  | SINAPI | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 1      | 848,88 | 1.039,62 | 1.039,62         | 0,19 %        |

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
 CNPJ:

|       |                    |  |    |    |           |           |                      |                   |
|-------|--------------------|--|----|----|-----------|-----------|----------------------|-------------------|
| 13.10 | 3224 ORSE          | Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão emurb)  | un | 3  | 670,89    | 821,64    | 2.464,92             | 0,45 %            |
| 14    |                    | <b>CANTEIRO DE OBRAS</b>   |    |    |           |           | <b>19.961,74</b>     | <b>3,64 %</b>     |
| 14.1  | 93208 SINAPI       | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS, AF_02/2016             | m² | 10 | 825,49    | 1.010,98  | 10.109,80            | 1,84 %            |
| 14.2  | 93212 SINAPI       | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_02/2016 | m² | 9  | 893,82    | 1.094,66  | 9.851,94             | 1,79 %            |
| 15    |                    | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>   |    |    |           |           | <b>23.405,01</b>     | <b>4,26 %</b>     |
| 15.1  | COP-21/036 Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - GALPÃO TÊXTIL  | UN | 1  | 19.110,81 | 23.405,01 | 23.405,01            | 4,26 %            |
|       |                    |  |    |    |           |           | <b>Total sem BDI</b> | <b>454.342,48</b> |
|       |                    |  |    |    |           |           | <b>Total do BDI</b>  | <b>94.552,56</b>  |
|       |                    |  |    |    |           |           | <b>Total Geral</b>   | <b>548.895,04</b> |

*U. J. L.*

-- /RN

(84) 3643-6504 / janilson.damasceno@parnamirim.rn.gov.br