

|  |
|--|
| <b>OBRA: ROSALINO FILHO</b>  |
| <b>LOCAL: ALTAMIRA DO MARANHÃO</b>   |
| <b>BANCO: SINAPI-12/2022; SBC-02/2023; SICRO3-10/2022; ORSE 11/2022 Sergipe; SEINFRA-027 Ceará</b> |
| <b>BDI: 23,67%</b>   |
| <b>ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 115,66% MENSALISTA: 73,48%</b>                                       |



### Orçamento Sintético

| Item     | Código  | Banco   | Descrição   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            | Peso (%)       |
|----------|---------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|----------------|
| <b>1</b> |         |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |     |        |            |                    | <b>45.116,99</b> | <b>12,85 %</b> |
| 1.1      | 12431   | ORSE    | Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação  | un  | 8      | 47,24      | 58,42              | 467,36           | 0,13 %         |
| 1.2      | 98458   | SINAPI  | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018  | m²  | 72,61  | 154,56     | 191,14             | 13.878,67        | 3,95 %         |
| 1.3      | 51      | ORSE    | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022  | m²  | 3      | 401,18     | 496,13             | 1.488,39         | 0,42 %         |
| 1.4      | CPU-001 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   | MÊS | 1      | 23.677,99  | 29.282,57          | 29.282,57        | 8,34 %         |
| <b>2</b> |         |         | <b>ESTRUTURA</b>  |     |        |            |                    | <b>47.472,80</b> | <b>13,52 %</b> |
| 2.1      | 96527   | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017  | m³  | 1,94   | 112,33     | 138,91             | 269,48           | 0,08 %         |
| 2.2      | 94319   | SINAPI  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016   | m³  | 1,94   | 100,35     | 124,10             | 240,75           | 0,07 %         |
| 2.3      | 95952   | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 | m³  | 8,76   | 2.317,76   | 2.866,37           | 25.109,40        | 7,15 %         |
| 2.4      | 103332  | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021    | m²  | 158,99 | 111,15     | 137,45             | 21.853,17        | 6,23 %         |
| <b>3</b> |         |         | <b>PISO</b>   |     |        |            |                    | <b>52.042,61</b> | <b>14,83 %</b> |

|          |        |        |  |    |        |          |          |                  |                |
|----------|--------|--------|--|----|--------|----------|----------|------------------|----------------|
| 3.1      | 94342  | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016  | m³ | 262,22 | 70,80    | 87,55    | 22.957,36        | 6,54 %         |
| 3.2      | 170205 | SBC    | CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM   | m² | 262,22 | 40,02    | 49,49    | 12.977,26        | 3,70 %         |
| 3.3      | 87256  | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014   | m² | 116,75 | 111,57   | 137,97   | 16.107,99        | 4,59 %         |
| <b>4</b> |        |        | <b>REVESTIMENTO</b>  |    |        |          |          | <b>20.717,94</b> | <b>5,90 %</b>  |
| 4.1      | 93393  | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014                         | m² | 55,34  | 55,06    | 68,09    | 3.768,10         | 1,07 %         |
| 4.2      | 87357  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019   | m³ | 7,25   | 427,36   | 528,51   | 3.831,69         | 1,09 %         |
| 4.3      | 3314   | ORSE   | Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm   | m² | 361,98 | 29,31    | 36,24    | 13.118,15        | 3,74 %         |
| <b>5</b> |        |        | <b>ESQUADRIAS</b>  |    |        |          |          | <b>7.977,10</b>  | <b>2,27 %</b>  |
| 5.1      | 90844  | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2      | 1.013,89 | 1.253,87 | 2.507,74         | 0,71 %         |
| 5.2      | 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 | 12     | 368,55   | 455,78   | 5.469,36         | 1,56 %         |
| <b>6</b> |        |        | <b>COBERTURA</b>   |    |        |          |          | <b>51.412,53</b> | <b>14,65 %</b> |
| 6.1      | 92541  | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | m² | 124,72 | 87,08    | 107,69   | 13.431,09        | 3,83 %         |

|          |        |        |  |    |        |        |        |                  |               |
|----------|--------|--------|--|----|--------|--------|--------|------------------|---------------|
| 6.2      | 94201  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                      | m² | 124,72 | 39,76  | 49,17  | 6.132,48         | 1,75 %        |
| 6.3      | 94229  | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                        | M  | 18,2   | 160,84 | 198,91 | 3.620,16         | 1,03 %        |
| 6.4      | 100704 | SBC    | REVISAO,RECUPERACAO TELHADOS,COBERTURAS FIBROCIMENTO-ESTR.MAD.   | m² | 87,32  | 261,41 | 323,28 | 28.228,80        | 8,04 %        |
| <b>7</b> |        |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>  |    |        |        |        | <b>29.051,81</b> | <b>8,28 %</b> |
| 7.1      | 97589  | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 38     | 35,95  | 44,45  | 1.689,10         | 0,48 %        |
| 7.2      | 3801   | ORSE   | Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°C  | m  | 757,47 | 19,43  | 24,02  | 18.194,42        | 5,18 %        |
| 7.3      | 91959  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                           | UN | 8      | 40,58  | 50,18  | 401,44           | 0,11 %        |
| 7.4      | 91996  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                       | UN | 12     | 30,30  | 37,47  | 449,64           | 0,13 %        |
| 7.5      | 4036   | ORSE   | Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C - fornecimento  | M  | 1026,2 | 2,07   | 2,55   | 2.616,68         | 0,75 %        |
| 7.6      | 3802   | ORSE   | Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°C  | m  | 57,54  | 26,01  | 32,16  | 1.850,48         | 0,53 %        |
| 7.7      | 92000  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                       | UN | 12     | 27,11  | 33,52  | 402,24           | 0,11 %        |
| 7.8      | 91992  | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                        | UN | 12     | 38,51  | 47,62  | 571,44           | 0,16 %        |
| 7.9      | 92022  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015      | UN | 4      | 37,23  | 46,04  | 184,16           | 0,05 %        |
| 7.10     | 93653  | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 9      | 10,13  | 12,52  | 112,68           | 0,03 %        |

|          |        |         |   |    |       |        |        |                  |               |
|----------|--------|---------|---|----|-------|--------|--------|------------------|---------------|
| 7.11     | 101895 | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 1     | 367,76 | 454,80 | 454,80           | 0,13 %        |
| 7.12     | 93665  | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 1     | 58,33  | 72,13  | 72,13            | 0,02 %        |
| 7.13     | 91833  | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M  | 46,23 | 8,77   | 10,84  | 501,13           | 0,14 %        |
| 7.14     | 13149  | ORSE    | Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA  | un | 1     | 296,63 | 366,84 | 366,84           | 0,10 %        |
| 7.15     | 101879 | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 1     | 578,38 | 715,28 | 715,28           | 0,20 %        |
| 7.16     | 101946 | SINAPI  | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 1     | 160,84 | 198,91 | 198,91           | 0,06 %        |
| 7.17     | 9041   | ORSE    | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v  | un | 2     | 109,34 | 135,22 | 270,44           | 0,08 %        |
| <b>8</b> |        |         | <b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>   |    |       |        |        | <b>34.343,89</b> | <b>9,78 %</b> |
| 8.1      | 1678   | ORSE    | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)   | un | 1     | 118,35 | 146,36 | 146,36           | 0,04 %        |
| 8.2      | 86906  | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 6     | 61,44  | 75,98  | 455,88           | 0,13 %        |
| 8.3      | C3674  | SEINFRA | SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS  | UN | 4     | 13,72  | 16,96  | 67,84            | 0,02 %        |
| 8.4      | 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 AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M  | 62,2  | 63,83  | 78,93  | 4.909,44         | 1,40 %        |

|      |       |        |  |    |     |       |       |          |        |
|------|-------|--------|--|----|-----|-------|-------|----------|--------|
| 8.5  | 91785 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M  | 130 | 40,60 | 50,21 | 6.527,30 | 1,86 % |
| 8.6  | 86885 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 8   | 11,35 | 14,03 | 112,24   | 0,03 % |
| 8.7  | 89620 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN | 6   | 10,86 | 13,43 | 80,58    | 0,02 % |
| 8.8  | 94674 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016   | UN | 6   | 9,07  | 11,21 | 67,26    | 0,02 % |
| 8.9  | 89514 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022  | UN | 2   | 7,20  | 8,90  | 17,80    | 0,01 % |
| 8.10 | 90373 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN | 18  | 12,27 | 15,17 | 273,06   | 0,08 % |
| 8.11 | 89623 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN | 1   | 18,50 | 22,87 | 22,87    | 0,01 % |
| 8.12 | 94496 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN | 1   | 61,80 | 76,42 | 76,42    | 0,02 % |
| 8.13 | 94495 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN | 1   | 45,35 | 56,08 | 56,08    | 0,02 % |
| 8.14 | 94796 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 1   | 40,19 | 49,70 | 49,70    | 0,01 % |
| 8.15 | 94705 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                            | UN | 2   | 38,37 | 47,45 | 94,90    | 0,03 % |
| 8.16 | 94703 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                              | UN | 1   | 21,02 | 25,99 | 25,99    | 0,01 % |

|      |           |        |  |    |       |          |          |          |        |
|------|-----------|--------|--|----|-------|----------|----------|----------|--------|
| 8.17 | 94785     | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016  | UN | 2     | 23,35    | 28,87    | 57,74    | 0,02 % |
| 8.18 | 103957    | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN | 1     | 4,30     | 5,31     | 5,31     | 0,00 % |
| 8.19 | 86940     | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020    | UN | 3     | 1.099,98 | 1.360,34 | 4.081,02 | 1,16 % |
| 8.20 | 95472     | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 7     | 727,12   | 899,22   | 6.294,54 | 1,79 % |
| 8.21 | 74197/001 | SINAPI | FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM   | UN | 1     | 2.228,02 | 2.755,39 | 2.755,39 | 0,78 % |
| 8.22 | 98062     | SINAPI | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA  | UN | 1     | 2.853,77 | 3.529,25 | 3.529,25 | 1,01 % |
| 8.23 | 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 PRÉDIOS. AF_10/2015 | M  | 34,61 | 55,60    | 68,76    | 2.379,78 | 0,68 % |
| 8.24 | 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, PRÉDIOS. AF_10/2015 | M  | 10    | 87,31    | 107,97   | 1.079,70 | 0,31 % |
| 8.25 | 104063    | SINAPI | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022   | UN | 8     | 63,63    | 78,69    | 629,52   | 0,18 % |

|           |        |        |   |    |        |       |       |                      |                   |
|-----------|--------|--------|---|----|--------|-------|-------|----------------------|-------------------|
| 8.26      | 89744  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                      | UN | 6      | 25,54 | 31,58 | 189,48               | 0,05 %            |
| 8.27      | 89710  | SINAPI | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN | 3      | 17,61 | 21,77 | 65,31                | 0,02 %            |
| 8.28      | 104329 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN | 3      | 79,01 | 97,71 | 293,13               | 0,08 %            |
| <b>9</b>  |        |        | <b>PINTURA</b>  |    |        |       |       | <b>60.477,96</b>     | <b>17,23 %</b>    |
| 9.1       | 88489  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | m² | 1035,7 | 15,09 | 18,66 | 19.325,41            | 5,51 %            |
| 9.2       | 96129  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017  | m² | 1035,7 | 28,31 | 35,01 | 36.258,45            | 10,33 %           |
| 9.3       | 102491 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021  | m² | 141,23 | 18,52 | 22,90 | 3.234,16             | 0,92 %            |
| 9.4       | 100758 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | m² | 15,23  | 46,24 | 57,18 | 870,85               | 0,25 %            |
| 9.5       | 102234 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021   | m² | 29,4   | 21,71 | 26,84 | 789,09               | 0,22 %            |
| <b>10</b> |        |        | <b>OUTROS</b>   |    |        |       |       | <b>2.430,41</b>      | <b>0,69 %</b>     |
| 10.1      | 2450   | ORSE   | Limpeza geral   | m² | 855,78 | 2,30  | 2,84  | 2.430,41             | 0,69 %            |
|           |        |        |   |    |        |       |       |                      |                   |
|           |        |        |   |    |        |       |       | <b>Total sem BDI</b> | <b>283.885,14</b> |
|           |        |        |   |    |        |       |       | <b>Total do BDI</b>  | <b>67.158,90</b>  |
|           |        |        |   |    |        |       |       | <b>Total Geral</b>   | <b>351.044,04</b> |

---

Olimpio Filho  
Setor de Engenharia