

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



Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|------------------|----------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 45.116,99 | 12,85 % |
| 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 % |
| 2 | | | ESTRUTURA | | | | | 47.472,80 | 13,52 % |
| 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 % |
| 3 | | | PISO | | | | | 52.042,61 | 14,83 % |

| | | | | | | | | | |
|----------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|------------------|----------------|
| 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 % |
| 4 | | | REVESTIMENTO | | | | | 20.717,94 | 5,90 % |
| 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 % |
| 5 | | | ESQUADRIAS | | | | | 7.977,10 | 2,27 % |
| 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 % |
| 6 | | | COBERTURA | | | | | 51.412,53 | 14,65 % |
| 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 % |
| 7 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICA | | | | | 29.051,81 | 8,28 % |
| 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 % |
| 8 | | | INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA | | | | | 34.343,89 | 9,78 % |
| 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 % |
| 9 | | | PINTURA | | | | | 60.477,96 | 17,23 % |
| 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 % |
| 10 | | | OUTROS | | | | | 2.430,41 | 0,69 % |
| 10.1 | 2450 | ORSE | Limpeza geral | m² | 855,78 | 2,30 | 2,84 | 2.430,41 | 0,69 % |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Total sem BDI | 283.885,14 |
| | | | | | | | | Total do BDI | 67.158,90 |
| | | | | | | | | Total Geral | 351.044,04 |

Olimpio Filho
Setor de Engenharia