



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Alexandre Rodrigues Melo
Engenheiro Civil
CREA-RR 0918529433
ALEXANDRE RODRIGUES MELO
ENG. CIVIL - CREA 0918529433

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAJÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO NA VILA NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE MUCAJÁ - RR
LOCAL: VILA NOVO HORIZONTE
DATA: JANEIRO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI 11/2023 - NÃO DES.
BDI: 22,47%
LS: 112,12% - NÃO DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

| Meta | Submeta | Macro Serviço | Serviço | Referência | Base | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total c/BDI |
|------|---------|---------------|---------|------------|---------|--|-----|----------|------------|--------------------|-------------------|
| 1 | | | | | | | | | | | |
| | 1 | | | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 57.346,38 |
| | | | 1.1 | COMP-001 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | UN | 1,00 | 46.824,84 | 57.346,38 | 57.346,38 |
| | | 2 | | | | CANTEIRO DE OBRA | | | | | 28.567,20 |
| | | | 2.1 | COMP-002 | Próprio | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m² | 8,00 | 347,00 | 424,97 | 3.399,76 |
| | | | 2.2 | 93584 | SINAPI | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | m² | 13,20 | 815,80 | 999,11 | 13.188,25 |
| | | | 2.3 | 101507 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | UN | 1,00 | 1.997,18 | 2.445,95 | 2.445,95 |
| | | | 2.4 | 93212 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | m² | 7,80 | 997,97 | 1.222,21 | 9.533,24 |
| | | 3 | | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 3.074,69 |
| | | | 3.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 51,99 | 48,29 | 59,14 | 3.074,69 |
| | | 4 | | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 84.118,15 |
| | | | 4.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 107,43 | 79,12 | 96,90 | 10.409,97 |
| | | | 4.2 | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 318,91 | 3,12 | 3,82 | 1.218,24 |
| | | | 4.3 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 79,95 | 20,43 | 25,02 | 2.000,35 |
| | | | 4.4 | 96385 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m³ | 973,47 | 11,64 | 14,26 | 13.881,68 |
| | | | 4.5 | COMP-004 | Próprio | FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA (REF.: ORSE-9882) | M³ | 203,85 | 174,54 | 213,76 | 43.574,98 |
| | | | 4.6 | 100975 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 1.177,32 | 9,04 | 11,07 | 13.032,93 |
| | | 5 | | | | INFRAESTRUTURA | | | | | 176.130,81 |

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------|-----|--------|--------|---|----|--------|--------|----------|------------------|
| | | | 5.1 | 96616 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | m³ | 85,63 | 906,73 | 1.110,47 | 95.089,55 |
| | | | 5.2 | 94971 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m³ | 23,20 | 846,59 | 1.036,82 | 24.054,22 |
| | | | 5.3 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 30,31 | 293,04 | 358,89 | 10.877,96 |
| | | | 5.4 | 92433 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 201,73 | 60,96 | 74,66 | 15.061,16 |
| | | | 5.5 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 199,74 | 20,00 | 24,49 | 4.891,63 |
| | | | 5.6 | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 107,20 | 18,51 | 22,67 | 2.430,22 |
| | | | 5.7 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 944,60 | 17,13 | 20,98 | 19.817,71 |
| | | | 5.8 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 28,20 | 15,20 | 18,62 | 525,08 |
| | | | 5.9 | 101173 | SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | 36,00 | 76,74 | 93,98 | 3.383,28 |
| | | 6 | | | | SUPERESTRUTURA | | | | | 29.682,49 |
| | | | 6.1 | 94971 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m³ | 5,93 | 846,59 | 1.036,82 | 6.148,34 |
| | | | 6.2 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 5,93 | 293,04 | 358,89 | 2.128,22 |
| | | | 6.3 | 92433 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 131,75 | 68,35 | 83,71 | 11.028,79 |
| | | | 6.4 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 171,75 | 16,28 | 19,94 | 3.424,70 |
| | | | 6.5 | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 70,30 | 15,59 | 19,09 | 1.342,03 |
| | | | 6.6 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 149,80 | 14,79 | 18,11 | 2.712,88 |
| | | | 6.7 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 178,20 | 13,28 | 16,26 | 2.897,53 |
| | | 7 | | | | ALVENARIA | | | | | 41.439,50 |
| | | | 7.1 | 103323 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 166,80 | 60,26 | 73,80 | 12.309,84 |
| | | | 7.2 | 103326 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 190,00 | 94,90 | 116,22 | 22.081,80 |
| | | | 7.3 | 101161 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | m² | 7,95 | 263,96 | 323,27 | 2.570,00 |
| | | | 7.4 | 93186 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 6,40 | 71,80 | 87,93 | 562,75 |
| | | | 7.5 | 93187 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 33,32 | 83,85 | 102,69 | 3.421,63 |

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------|------|----------|---------|---|----|--------|----------|----------|------------------|
| | | | 7.6 | 93188 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 6,30 | 63,96 | 78,33 | 493,48 |
| | | 8 | | | | REVESTIMENTO | | | | | 93.886,12 |
| | | | 8.1 | 87904 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | m² | 713,60 | 9,74 | 11,93 | 8.513,25 |
| | | | 8.2 | 87527 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 280,22 | 46,22 | 56,61 | 15.863,25 |
| | | | 8.3 | 93393 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | m² | 280,22 | 66,86 | 81,88 | 22.944,41 |
| | | | 8.4 | 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 815,36 | 46,63 | 57,11 | 46.565,21 |
| | | 9 | | | | PINTURA | | | | | 31.771,65 |
| | | | 9.1 | 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 372,74 | 17,87 | 21,89 | 8.159,28 |
| | | | 9.2 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 372,74 | 3,63 | 4,45 | 1.658,69 |
| | | | 9.3 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 372,74 | 12,59 | 15,42 | 5.747,65 |
| | | | 9.4 | 102229 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 18,90 | 23,58 | 28,88 | 545,83 |
| | | | 9.5 | 102491 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | m² | 362,41 | 20,06 | 24,57 | 8.904,41 |
| | | | 9.6 | COMP-005 | Próprio | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO). (REF.: SINAPI-74145/001) | M² | 293,73 | 18,78 | 23,00 | 6.755,79 |
| | | 10 | | | | SISTEMA DE PISO | | | | | 40.940,12 |
| | | | 10.1 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | m² | 104,28 | 43,98 | 53,86 | 5.616,52 |
| | | | 10.2 | 87372 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | m³ | 2,09 | 1.201,41 | 1.471,37 | 3.075,16 |
| | | | 10.3 | 93391 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | m² | 104,28 | 63,76 | 78,09 | 8.143,23 |
| | | | 10.4 | 94992 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | m² | 200,01 | 98,41 | 120,52 | 24.105,21 |
| | | 11 | | | | COBERTURA | | | | | 67.236,07 |
| | | | 11.1 | 92544 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 141,75 | 10,69 | 13,09 | 1.855,51 |
| | | | 11.2 | 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 | 141,75 | 66,37 | 81,28 | 11.521,44 |

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------|-------|----------|---------|--|----|----------|----------|----------|-------------------|
| | | | 11.3 | 96485 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | m² | 104,28 | 83,27 | 101,98 | 10.634,47 |
| | | | 11.4 | COMP-006 | Próprio | ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4 (REF.: SINAPI - 73970/001) | KG | 473,93 | 16,80 | 20,57 | 9.748,74 |
| | | | 11.5 | 92608 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | UN | 6,00 | 1.098,39 | 1.345,20 | 8.071,20 |
| | | | 11.6 | 94213 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 293,73 | 70,62 | 86,49 | 25.404,71 |
| | | 12 | | | | ESQUADRIAS | | | | | 22.465,41 |
| | | | 12.1 | 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 | 5,00 | 1.021,68 | 1.251,25 | 6.256,25 |
| | | | 12.2 | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 21,42 | 617,89 | 756,73 | 16.209,16 |
| | | 13 | | | | ACESSIBILIDADE | | | | | 6.040,89 |
| | | | 13.1 | 104658 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 | m² | 22,62 | 196,07 | 240,13 | 5.431,74 |
| | | | 13.2 | COMP-003 | Próprio | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolpada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos (REF.: ORSE - 12214) | un | 1,00 | 497,39 | 609,15 | 609,15 |
| | | 14 | | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (VESTIÁRIO/ARQUIBANCADA/CAMPO) | | | | | 185.701,83 |
| | | | 14.1 | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 20,00 | 18,22 | 22,31 | 446,20 |
| | | | 14.2 | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 55,00 | 15,63 | 19,14 | 1.052,70 |
| | | | 14.3 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 373,00 | 4,25 | 5,20 | 1.939,60 |
| | | | 14.4 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 2.087,70 | 6,56 | 8,03 | 16.764,23 |
| | | | 14.5 | 91932 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 100,50 | 16,34 | 20,01 | 2.011,01 |
| | | | 14.6 | 101795 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN | 12,00 | 713,18 | 873,43 | 10.481,16 |
| | | | 14.7 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 27,11 | 33,20 | 66,40 |
| | | | 14.8 | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5,00 | 41,09 | 50,32 | 251,60 |
| | | | 14.9 | 92004 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5,00 | 51,27 | 62,79 | 313,95 |
| | | | 14.10 | 91993 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 9,00 | 43,86 | 53,72 | 483,48 |
| | | | 14.11 | 93659 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 22,33 | 27,35 | 27,35 |
| | | | 14.12 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 14,00 | 10,07 | 12,33 | 172,62 |
| | | | 14.13 | 93666 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 64,97 | 79,57 | 79,57 |

| | | | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|----|--------|-----------|-----------|-----------|
| 14.14 | 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 220,40 | 18,70 | 22,90 | 5.047,16 |
| 14.15 | 93008 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 352,00 | 18,49 | 22,64 | 7.969,28 |
| 14.16 | COMP-007 | Próprio | REFLETOR HOLOFOTE LED 400W IP-66 A PROVA D'AGUA BRANCO FRIO 6000K - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 24,00 | 1.691,68 | 2.071,80 | 49.723,20 |
| 14.17 | COMP-008 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 11,00 M | UN | 6,00 | 3.598,86 | 4.407,52 | 26.445,12 |
| 14.18 | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 9,00 | 82,18 | 100,65 | 905,85 |
| 14.19 | 101875 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 375,00 | 459,26 | 459,26 |
| 14.20 | 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 | 2,00 | 515,80 | 631,70 | 1.263,40 |
| 14.21 | 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 | 21,00 | 35,13 | 43,02 | 903,42 |
| 14.22 | 97594 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 34,00 | 124,28 | 152,21 | 5.175,14 |
| 14.23 | 97608 | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 4,00 | 121,54 | 148,85 | 595,40 |
| 14.24 | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 7,00 | 25,04 | 30,67 | 214,69 |
| 14.25 | COMP-009 | Próprio | SUBESTAÇÃO AÉREA 45 KVA, COM POSTE DE CONCRETO 11/400 (M/KG) DUPLO "T" | UN | 1,00 | 43.202,45 | 52.910,04 | 52.910,04 |

15

INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS VESTIARIO

39.003,40

| | | | | | | | | |
|------|-------|--------|---|----|-------|--------|--------|--------|
| 15.1 | 89446 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 80,55 | 4,76 | 5,83 | 469,61 |
| 15.2 | 89447 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 8,70 | 9,35 | 11,45 | 99,62 |
| 15.3 | 89448 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 9,77 | 14,24 | 17,44 | 170,39 |
| 15.4 | 97975 | SINAPI | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA | UN | 1,00 | 724,31 | 887,06 | 887,06 |
| 15.5 | 89495 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | UN | 8,00 | 16,62 | 20,35 | 162,80 |
| 15.6 | 89482 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | UN | 6,00 | 35,25 | 43,17 | 259,02 |
| 15.7 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 32,09 | 20,10 | 24,62 | 790,06 |
| 15.8 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 20,81 | 25,01 | 30,63 | 637,41 |

| | | | | | | | | |
|-------|--------|--------|--|----|-------|--------|----------|----------|
| 15.9 | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 52,38 | 34,83 | 42,66 | 2.234,53 |
| 15.10 | 89970 | SINAPI | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 8,00 | 42,76 | 52,37 | 418,96 |
| 15.11 | 86902 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 293,36 | 359,28 | 1.796,40 |
| 15.12 | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 67,40 | 82,54 | 412,70 |
| 15.13 | 100859 | SINAPI | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 856,59 | 1.049,07 | 2.098,14 |
| 15.14 | 95470 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 9,00 | 276,22 | 338,29 | 3.044,61 |
| 15.15 | 95471 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 660,15 | 808,49 | 1.616,98 |
| 15.16 | 100866 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 326,96 | 400,43 | 1.601,72 |
| 15.17 | 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 11,00 | 41,54 | 50,87 | 559,57 |
| 15.18 | 95545 | SINAPI | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,00 | 40,77 | 49,93 | 699,02 |
| 15.19 | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,00 | 92,61 | 113,42 | 1.020,78 |
| 15.20 | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 11,02 | 13,50 | 67,50 |
| 15.21 | 89728 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 16,00 | 11,63 | 14,24 | 227,84 |
| 15.22 | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 16,00 | 9,44 | 11,56 | 184,96 |
| 15.23 | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,00 | 14,09 | 17,26 | 51,78 |
| 15.24 | 89801 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | 8,39 | 10,28 | 41,12 |
| 15.25 | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 7,00 | 9,25 | 11,33 | 79,31 |
| 15.26 | 89811 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 12,00 | 37,72 | 46,20 | 554,40 |
| 15.27 | 89827 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 7,00 | 16,60 | 20,33 | 142,31 |
| 15.28 | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 9,07 | 11,11 | 55,55 |

| | | | | | | | | |
|-----------|----------|---------|--|----|----------|----------|----------|------------------|
| 15.29 | 89796 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 8,00 | 37,67 | 46,13 | 369,04 |
| 15.30 | 89673 | SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 8,00 | 30,18 | 36,96 | 295,68 |
| 15.31 | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 7,00 | 12,27 | 15,03 | 105,21 |
| 15.32 | 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 7,00 | 81,02 | 99,23 | 694,61 |
| 15.33 | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 27,00 | 6,14 | 7,52 | 203,04 |
| 15.34 | 89364 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 27,00 | 10,91 | 13,36 | 360,72 |
| 15.35 | 89369 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 15,65 | 19,17 | 19,17 |
| 15.36 | 89443 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 15,58 | 19,08 | 19,08 |
| 15.37 | 89623 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | 16,89 | 20,69 | 82,76 |
| 15.38 | 89624 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | 15,61 | 19,12 | 76,48 |
| 15.39 | 86886 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 11,00 | 43,88 | 53,74 | 591,14 |
| 15.40 | 103956 | SINAPI | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,00 | 12,80 | 15,68 | 94,08 |
| 15.41 | 103948 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 7,27 | 8,90 | 8,90 |
| 15.42 | 103958 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 8,61 | 10,54 | 21,08 |
| 15.43 | 94496 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | 75,57 | 92,55 | 185,10 |
| 15.44 | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 11,00 | 8,95 | 10,96 | 120,56 |
| 15.45 | 89378 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5,00 | 6,53 | 8,00 | 40,00 |
| 15.46 | COMP-018 | Próprio | FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM (REF.: SINAPI-95463) | UN | 1,00 | 2.467,94 | 3.022,49 | 3.022,49 |
| 15.47 | 98099 | SINAPI | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 5.507,36 | 6.744,86 | 6.744,86 |
| 15.48 | 102623 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,00 | 818,44 | 1.002,34 | 1.002,34 |
| 15.49 | 98461 | SINAPI | ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_PS | UN | 1,00 | 3.725,74 | 4.562,91 | 4.562,91 |
| 16 | | | GRAMADO | | | | | 86.424,58 |
| 16.1 | 98504 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 | m² | 4.083,81 | 16,78 | 20,55 | 83.922,30 |
| 16.2 | COMP-010 | Próprio | DEMARCAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM UTILIZAÇÃO DE CAL | M | 484,00 | 4,22 | 5,17 | 2.502,28 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------|------|----------|---------|---|------------------|--------|-----------------------|------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| | | 17 | | | | EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS | | | | | | 4.468,76 |
| | | | 17.1 | COMP-011 | Próprio | TRAVE PARA FUTEBOL DE CAMPO (REV.: ORSE - 2431) | PAR | 1,00 | 3.648,86 | 4.468,76 | | 4.468,76 |
| | | | 17.2 | COMP-012 | Próprio | REDE OFICIAL P/FUTEBOL CAMPO, NYLON FIO 3MM, MALHA 16, DIM: 7,5X2,5M (REF.:ORSE-2426) | PAR | 1,00 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 |
| | | 18 | | | | DRENAGEM | | | | | | 156.206,35 |
| | | | 18.1 | COMP-013 | Próprio | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADOPARA DRENAGEM - DIÂMETRO 4,0" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 093/06, NBR 15073 E NBR 14692) - (REF.: SIURBINFRA-062903) | M | 179,64 | 373,84 | 457,84 | | 82.246,38 |
| | | | 18.2 | COMP-014 | Próprio | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADOPARA DRENAGEM - DIÂMETRO 6,0" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 093/06, NBR 15073 E NBR 14692) - (REF.: SIURBINFRA - 062904) | M | 62,90 | 818,68 | 1.002,64 | | 63.066,06 |
| | | | 18.3 | 101806 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 634,29 | 776,81 | | 1.553,62 |
| | | | 18.4 | 92210 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 44,25 | 172,35 | 211,08 | | 9.340,29 |
| | | 19 | | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 10.140,74 |
| | | | 19.1 | COMP-016 | Próprio | EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721 - (REF.: ORSE - 1511) | UN | 3,00 | 252,00 | 308,62 | | 925,86 |
| | | | 19.2 | COMP-017 | Próprio | BANCO EM CONCRETO APARENTE COM COBERTURA | UN | 2,00 | 3.762,10 | 4.607,44 | | 9.214,88 |
| | | | | | | | | | | CUSTO TOTAL DA OBRA SEM BDI | R\$ 950.963,62 | |
| | | | | | | | | | | CUSTO TOTAL DA OBRA COM BDI | R\$ 1.164.645,14 | |
| O VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO É: | | | | | | | LEGENDAS: | | ELABORADO POR: | | | |
| R\$ 1.164.645,14 | | | | | | | BDI FORNECIMENTO | | 0,00% | | | |