

| | |
|--|--|
| TERRA VERMELHA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI | |
| CNPJ.: 31.262.722/0001-48 | |
| À Prefeitura Municipal de REDENÇÃO/PA | |
| TOMADA DE PREÇO N° 019/2021 | |
| TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL | |
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO EMEF KYAREN PÉRSIA DE ALÂNTARA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLISPORTIVA |
| LOCAL: | REDENÇÃO - PA |

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|----------|-----------|---------|--|--------|--------|------------|--------------------|------------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 7.813,18 |
| 1.1 | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m² | 6 | 324,69 | 393,36 | 2.360,16 |
| 1.2 | 010009 | SEDOP | Locação da obra a trena | m² | 272 | 4,55 | 5,51 | 1.498,72 |
| 1.3 | 010005 | SEDOP | Barracão de madeira/Almoxarifado | m² | 10 | 267,34 | 323,88 | 3.238,80 |
| 1.4 | 73859/002 | SINAPI | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO | m² | 450 | 1,32 | 1,59 | 715,50 |
| 2 | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 44.274,93 |
| 2.1 | JF - 14 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | MÊS | 7 | 5.220,80 | 6.324,99 | 44.274,93 |
| 3 | | | DEMOLIÇÕES | | | | | 14.163,79 |
| 3.1 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 27,65 | 43,24 | 52,38 | 1.448,30 |
| 3.2 | 100328 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 347,06 | 10,16 | 12,30 | 4.268,83 |
| 3.3 | 020020 | SEDOP | Demolição da estrutura em madeira da cobertura | m² | 347,06 | 6,39 | 7,74 | 2.686,24 |
| 3.4 | 020177 | SEDOP | Bota fora manual c/ DMT=200m | m³ | 27,65 | 65,55 | 79,41 | 2.195,68 |
| 3.5 | 72898 | SINAPI | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | m³ | 27,65 | 4,61 | 5,58 | 154,28 |
| 3.6 | 97914 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3X KM | 176,96 | 2,40 | 2,90 | 513,18 |
| 3.7 | 97631 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 230 | 2,52 | 3,05 | 701,50 |
| 3.8 | 021526 | SEDOP | Retirada de louça sanitária | UN | 5 | 35,69 | 43,23 | 216,15 |
| 3.9 | 97663 | SINAPI | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 5 | 9,30 | 11,26 | 56,30 |
| 3.10 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 80,3 | 17,60 | 21,32 | 1.711,99 |
| 3.11 | 020013 | SEDOP | Retirada de esquadria com aproveitamento | m² | 16,8 | 10,39 | 12,58 | 211,34 |
| 4 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 8.354,20 |
| 4.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 14 | 65,55 | 79,41 | 1.111,74 |
| 4.2 | 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 17,2 | 99,19 | 120,16 | 2.066,75 |
| 4.3 | 96522 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 5,76 | 118,29 | 143,30 | 825,40 |
| 4.4 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | m³ | 6,87 | 25,92 | 31,40 | 215,71 |
| 4.5 | 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | m³ | 90 | 37,92 | 45,94 | 4.134,60 |
| 5 | | | FUNDAÇÕES | | | | | 27.099,02 |
| 5.1 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 373,63 | 15,99 | 19,37 | 7.237,21 |
| 5.2 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 173,65 | 14,33 | 17,36 | 3.014,56 |
| 5.3 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 131,42 | 17,91 | 21,69 | 2.850,49 |
| 5.4 | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 26,9 | 63,40 | 76,80 | 2.065,92 |
| 5.5 | 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 | 9,06 | 489,00 | 592,42 | 5.367,32 |
| 5.6 | 87510 | 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 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m² | 43 | 126,00 | 152,64 | 6.563,52 |
| 6 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | ##### |
| 6.1 | 87523 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 323,53 | 88,96 | 107,77 | 34.866,82 |
| 6.2 | 87775 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | m² | 389,73 | 53,87 | 65,26 | 25.433,77 |
| 6.3 | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 155,94 | 41,38 | 50,13 | 7.817,27 |
| 6.4 | 87298 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³ | 18,39 | 669,35 | 810,91 | 14.912,63 |

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|---------|--|-----|--------|----------|----------|------------------|
| 6.5 | 96359 | SINAPI | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P | m² | 48 | 98,65 | 119,51 | 5.736,48 |
| 6.6 | 87298 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³ | 2,44 | 669,35 | 810,91 | 1.978,62 |
| 6.7 | COMP005 | Próprio | PINGADEIRA DE CONCRETO PARA ALVENARIA ASSENTADO A CUTELO, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 269,03 | 16,34 | 19,79 | 5.324,10 |
| 6.8 | 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 | 3,57 | 176,39 | 213,69 | 762,87 |
| 6.9 | 92778 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 520,96 | 14,28 | 17,30 | 9.012,60 |
| 6.10 | 92777 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 312,84 | 15,97 | 19,34 | 6.050,32 |
| 6.11 | 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 174,29 | 17,93 | 21,72 | 3.785,57 |
| 6.12 | 92413 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 38,4 | 99,29 | 120,28 | 4.618,75 |
| 6.13 | 92448 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 27 | 133,48 | 161,71 | 4.366,17 |
| 6.14 | 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 | 14,88 | 489,00 | 592,42 | 8.815,20 |
| 6.15 | 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | m³ | 14,88 | 170,61 | 206,69 | 3.075,54 |
| 6.16 | 93190 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 4 | 43,18 | 52,31 | 209,24 |
| 6.17 | 93198 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 3,2 | 37,42 | 45,33 | 145,05 |
| 7 | | | COBERTURA E FORRO | | | | | ##### |
| 7.1 | 92542 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 956,69 | 80,85 | 97,94 | 93.698,21 |
| 7.2 | 92546 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 9 | 1.032,00 | 1.250,26 | 11.252,34 |
| 7.3 | 92545 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 5 | 846,41 | 1.025,42 | 5.127,10 |
| 7.4 | 94228 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 12 | 88,11 | 106,74 | 1.280,88 |
| 7.5 | 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 15 | 53,46 | 64,76 | 971,40 |
| 7.6 | 96116 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | m² | 564,29 | 75,20 | 91,10 | 51.406,81 |
| 7.7 | 94442 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 956,69 | 24,87 | 30,13 | 28.825,06 |
| 7.8 | 96121 | SINAPI | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017 | M | 790,36 | 10,47 | 12,68 | 10.021,76 |
| 7.9 | 92552 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 3 | 2.100,21 | 2.544,40 | 7.633,20 |
| 8 | | | ESQUADRIAS | | | | | 56.983,73 |
| 8.1 | 102182 | SINAPI | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | UN | 19 | 1.003,88 | 1.216,20 | 23.107,80 |
| 8.2 | 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 | 841,14 | 1.019,04 | 5.095,20 |
| 8.3 | 91338 | SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 18,02 | 531,19 | 643,53 | 11.596,41 |
| 8.4 | 091512 | SEDOP | Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm | m² | 2,34 | 622,39 | 754,02 | 1.764,40 |
| 8.5 | COMP006 | Próprio | PORTÃO DE FERRO CORRER EM CHAPA GALVANIZADA ONDULADA 14 GSG 4,5 X 3,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1 | 7.637,86 | 9.253,26 | 9.253,26 |
| 8.6 | 73739/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAS | m² | 64,94 | 17,35 | 21,01 | 1.364,38 |
| 8.7 | 100760 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | m² | 91,52 | 37,16 | 45,01 | 4.119,31 |
| 8.8 | COMP007 | Próprio | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIA | M² | 8,2 | 68,75 | 83,29 | 682,97 |
| 9 | | | PINTURA | | | | | ##### |
| 9.1 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 4909,4 | 13,29 | 16,10 | 79.041,98 |
| 9.2 | 88497 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 1803,2 | 11,15 | 13,50 | 24.343,74 |
| 9.3 | 96135 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | m² | 2872,4 | 19,71 | 23,87 | 68.564,66 |

| | | | | | | | | |
|-----------|---------|---------|--|----|-------|--------|--------|------------------|
| 9.4 | 102220 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 173,6 | 11,97 | 14,50 | 2.517,20 |
| 10 | | | instalação hidráulica | | | | | 17.524,57 |
| 10.1 | 190218 | SEDOP | Chuveiro em PVC | UN | 2 | 28,36 | 34,35 | 68,70 |
| 10.2 | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6 | 51,31 | 62,16 | 372,96 |
| 10.3 | 86931 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 342,39 | 414,80 | 829,60 |
| 10.4 | 95469 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10 | 203,85 | 246,96 | 2.469,60 |
| 10.5 | 94792 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | 98,40 | 119,21 | 119,21 |
| 10.6 | 190224 | SEDOP | Caixa de descarga plastica - externa | UN | 10 | 134,58 | 163,04 | 1.630,40 |
| 10.7 | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4 | 8,35 | 10,11 | 40,44 |
| 10.8 | 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_12/2014 | UN | 12 | 13,25 | 16,05 | 192,60 |
| 10.9 | 94783 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1 | 17,33 | 20,99 | 20,99 |
| 10.10 | 94662 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2 | 11,53 | 13,96 | 27,92 |
| 10.11 | COMP009 | Próprio | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4 | 1,79 | 2,16 | 8,64 |
| 10.12 | COMP010 | Próprio | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 6,70 | 8,11 | 8,11 |
| 10.13 | 89489 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2 | 6,52 | 7,89 | 15,78 |
| 10.14 | 89494 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1 | 11,68 | 14,15 | 14,15 |
| 10.15 | 89503 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1 | 23,27 | 28,19 | 28,19 |
| 10.16 | 89481 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 8 | 3,91 | 4,73 | 37,84 |
| 10.17 | 89492 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4 | 6,31 | 7,64 | 30,56 |
| 10.18 | 89446 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 30 | 4,97 | 6,02 | 180,60 |
| 10.19 | 89447 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 102 | 10,59 | 12,82 | 1.307,64 |
| 10.20 | 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 6 | 17,53 | 21,23 | 127,38 |
| 10.21 | 89617 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 18 | 5,69 | 6,89 | 124,02 |
| 10.22 | 89620 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 3 | 10,08 | 12,21 | 36,63 |
| 10.23 | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2 | 14,53 | 17,60 | 35,20 |
| 10.24 | 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_12/2014 | UN | 4 | 13,25 | 16,05 | 64,20 |
| 10.25 | 190088 | SEDOP | Porta papel de louça | UN | 16 | 71,50 | 86,62 | 1.385,92 |
| 10.26 | 190084 | SEDOP | Porta-toalha em louça - tubular | UN | 10 | 56,20 | 68,08 | 680,80 |
| 10.27 | C2254 | SEINFRA | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA | UN | 10 | 66,94 | 81,09 | 810,90 |
| 10.28 | 231084 | SEDOP | Ponto de dreno p/ split (10m) | PT | 10 | 190,71 | 231,04 | 2.310,40 |
| 10.29 | 86939 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5 | 292,09 | 353,86 | 1.769,30 |
| 10.30 | 86937 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4 | 177,35 | 214,85 | 859,40 |
| 10.31 | 190691 | SEDOP | Ducha higienica cromada | UN | 7 | 148,77 | 180,23 | 1.261,61 |
| 10.32 | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 16 | 33,79 | 40,93 | 654,88 |
| 11 | | | INSTALAÇÃO SANITARIA | | | | | 22.015,50 |
| 11.1 | 99253 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 3 | 551,97 | 668,71 | 2.006,13 |
| 11.2 | 89482 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | UN | 5 | 29,58 | 35,83 | 179,15 |

| | | | | | | | | |
|-----------|---------|---------|---|----|------|----------|----------|------------------|
| 11.3 | 89803 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4 | 14,30 | 17,32 | 69,28 |
| 11.4 | 89812 | SINAPI | CURVA LONGA 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 | 2 | 58,28 | 70,60 | 141,20 |
| 11.5 | 89804 | SINAPI | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 3 | 15,38 | 18,63 | 55,89 |
| 11.6 | 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 | 13 | 17,77 | 21,52 | 279,76 |
| 11.7 | 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_12/2014 | UN | 6 | 6,55 | 7,93 | 47,58 |
| 11.8 | 89797 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, 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_12/2014 | UN | 8 | 44,18 | 53,52 | 428,16 |
| 11.9 | 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_12/2014 | UN | 5 | 16,45 | 19,92 | 99,60 |
| 11.10 | 89800 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | M | 18 | 24,13 | 29,23 | 526,14 |
| 11.11 | 89798 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | M | 18 | 12,36 | 14,97 | 269,46 |
| 11.12 | 98053 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 3 | 2.534,51 | 3.070,55 | 9.211,65 |
| 11.13 | 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 | UN | 3 | 2.394,14 | 2.900,50 | 8.701,50 |
| 12 | | | INSTALAÇÃO ELETRICA | | | | | 58.576,30 |
| 12.1 | 91931 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 400 | 10,72 | 12,98 | 5.192,00 |
| 12.2 | 91933 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 300 | 16,93 | 20,51 | 6.153,00 |
| 12.3 | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 500 | 2,80 | 3,39 | 1.695,00 |
| 12.4 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 600 | 4,16 | 5,03 | 3.018,00 |
| 12.5 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1200 | 6,89 | 8,34 | 10.008,00 |
| 12.6 | 92984 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 180 | 30,33 | 36,74 | 6.613,20 |
| 12.7 | 91935 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 100 | 25,84 | 31,30 | 3.130,00 |
| 12.8 | 101880 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2 | 745,99 | 903,76 | 1.807,52 |
| 12.9 | 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 | 445,92 | 540,23 | 540,23 |
| 12.10 | 93663 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 14 | 54,99 | 66,62 | 932,68 |
| 12.11 | 93662 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 8 | 54,99 | 66,62 | 532,96 |
| 12.12 | 101894 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3 | 137,95 | 167,12 | 501,36 |
| 12.13 | 93673 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 84,31 | 102,14 | 102,14 |
| 12.14 | COMP011 | Próprio | LAMPADA LED BRANCA 20W BIVOLT E27, COM PLAFON DE PLASTICO, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 60 | 36,05 | 43,67 | 2.620,20 |
| 12.15 | 93008 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 60 | 14,17 | 17,16 | 1.029,60 |
| 12.16 | 93018 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 10 | 18,07 | 21,89 | 218,90 |
| 12.17 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 12 | 22,10 | 26,77 | 321,24 |
| 12.18 | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 29 | 27,62 | 33,46 | 970,34 |
| 12.19 | 91939 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 29 | 22,36 | 27,08 | 785,32 |
| 12.20 | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 12 | 12,12 | 14,68 | 176,16 |
| 12.21 | 91941 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 38 | 8,28 | 10,03 | 381,14 |
| 12.22 | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 38 | 23,39 | 28,33 | 1.076,54 |

| | | | | | | | | |
|-----------|----------|---------|---|-----|--------|----------|----------|------------------|
| 12.23 | 91992 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 29 | 33,22 | 40,24 | 1.166,96 |
| 12.24 | 170415 | SE Dop | Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m) | UN | 1 | 2.653,44 | 3.214,64 | 3.214,64 |
| 12.25 | 91835 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 320 | 8,44 | 10,22 | 3.270,40 |
| 12.26 | 98307 | SINAPI | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 10 | 42,59 | 51,59 | 515,90 |
| 12.27 | 97887 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 1 | 257,16 | 311,54 | 311,54 |
| 12.28 | 171021 | SE Dop | Eletroduto de F°G° de 2 1/2" | M | 6 | 82,05 | 99,40 | 596,40 |
| 12.29 | 171263 | SE Dop | Curva 90° p/ elet. F°G° 2 1/2" (IE) | UN | 4 | 137,02 | 165,99 | 663,96 |
| 12.30 | 171045 | SE Dop | Luva p/ elet. F°G° de 2 1/2" (IE) | UN | 2 | 15,33 | 18,57 | 37,14 |
| 12.31 | 101896 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 580,13 | 702,82 | 702,82 |
| 12.32 | COMP012 | Próprio | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2" | UN | 1 | 28,52 | 34,55 | 34,55 |
| 12.33 | COMP013 | Próprio | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO | UN | 6 | 3,17 | 3,84 | 23,04 |
| 12.34 | COMP014 | Próprio | ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M) | KG | 1 | 22,70 | 27,50 | 27,50 |
| 12.35 | 93008 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 12 | 14,17 | 17,16 | 205,92 |
| 13 | | | PISOS E REVESTIMENTOS | | | | | ##### |
| 13.1 | COMP015 | Próprio | REFORMA PISO GRANILITE | M² | 1480,6 | 29,02 | 35,15 | 52.044,14 |
| 13.2 | 130626 | SE Dop | Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora | m² | 246,3 | 103,50 | 125,39 | 30.883,55 |
| 13.3 | 87273 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 417,6 | 64,62 | 78,28 | 32.689,72 |
| 13.4 | 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | m² | 118,15 | 51,92 | 62,90 | 7.431,63 |
| 14 | | | JARDINAGEM | | | | | 3.969,05 |
| 14.1 | 98504 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | m² | 288,04 | 10,30 | 12,47 | 3.591,85 |
| 14.2 | 98510 | SINAPI | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 5 | 62,27 | 75,44 | 377,20 |
| 15 | | | SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | | | | | 84.870,93 |
| 15.1 | JF - 119 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UND | 38 | 14,92 | 18,07 | 686,66 |
| 15.2 | JF - 120 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UND | 7 | 17,26 | 20,91 | 146,37 |
| 15.3 | CA-38 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UND | 2 | 27,81 | 33,69 | 67,38 |
| 15.4 | 201507 | SE Dop | Extintor de incêndio ABC - 6Kg | UN | 7 | 199,67 | 241,90 | 1.693,30 |
| 15.5 | 200661 | SE Dop | Hidrante de passeio - completo | UN | 1 | 1.333,90 | 1.616,01 | 1.616,01 |
| 15.6 | C0001 | SEINFRA | ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO | UN | 3 | 2.104,17 | 2.549,20 | 7.647,60 |
| 15.7 | 92367 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 140 | 139,63 | 169,16 | 23.682,40 |
| 15.8 | 92390 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 16 | 128,16 | 155,26 | 2.484,16 |
| 15.9 | 92642 | SINAPI | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6 | 175,66 | 212,81 | 1.276,86 |
| 15.10 | 180803 | SE Dop | Registro de gaveta 2 1/2" - Bruto | UN | 4 | 337,96 | 409,43 | 1.637,72 |
| 15.11 | 99624 | SINAPI | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2 | 442,31 | 535,85 | 1.071,70 |
| 15.12 | 10.90.32 | SUDECAP | PRESSOSTATO TELEMECANIQUE XML B004, A2511 | UN | 2 | 178,03 | 215,68 | 431,36 |
| 15.13 | 92377 | SINAPI | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 79,15 | 95,89 | 95,89 |
| 15.14 | COMP016 | Próprio | MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4" | UN | 1 | 87,80 | 106,36 | 106,36 |
| 15.15 | 100757 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P | m² | 27,7 | 36,57 | 44,30 | 1.227,11 |
| 15.16 | COMP017 | Próprio | Placa de sinalização fotoluminoscente | UN | 16 | 26,21 | 31,75 | 508,00 |
| 15.17 | 180385 | SE Dop | Bomba centrífuga 7.5 CV (sem tubulação) | UN | 1 | 4.822,44 | 5.842,38 | 5.842,38 |
| 15.18 | 250512 | SE Dop | Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m | UN | 1 | 1.520,55 | 1.842,14 | 1.842,14 |

| | | | | | | | | |
|-------------|---------|---------|--|--------|--------|-----------|-----------|------------------|
| 15.19 | C2065 | SEINFRA | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO | UN | 1 | 360,93 | 437,26 | 437,26 |
| 15.20 | 040283 | SEDOP | Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) | m³ | 2 | 2.741,09 | 3.320,83 | 6.641,66 |
| 15.21 | 101174 | SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | 8 | 77,12 | 93,43 | 747,44 |
| 15.22 | COMP018 | Próprio | CAIXA D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA DE 10000L, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 19.597,75 | 23.742,67 | 23.742,67 |
| 15.23 | C0465 | SEINFRA | BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA" | UN | 4 | 143,96 | 174,40 | 697,60 |
| 15.24 | C4042 | SEINFRA | ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO | UN | 2 | 223,24 | 270,45 | 540,90 |
| 16 | | | ACESSIBILIDADE | | | | | 19.958,19 |
| 16.1 | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3 | 267,23 | 323,74 | 971,22 |
| 16.2 | 100866 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 240,55 | 291,42 | 582,84 |
| 16.3 | 130728 | SEDOP | PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades) | m² | 21,75 | 110,58 | 133,96 | 2.913,63 |
| 16.4 | 130890 | SEDOP | Piso de borracha tátil (16 un) | m² | 50 | 255,73 | 309,81 | 15.490,50 |
| 17 | | | DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA | | | | | 48.029,91 |
| 17.1 | COMP019 | Próprio | FACHADA PADÃO DO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO | UND | 1 | 8.437,47 | 10.221,99 | 10.221,99 |
| 17.2 | 9537 | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m² | 2307,2 | 5,64 | 6,83 | 15.757,83 |
| 17.3 | 94991 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | m³ | 27 | 674,10 | 816,67 | 22.050,09 |
| 18 | | | QUADRA POLISPORTIVA | | | | | ##### |
| 18.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 9.433,96 |
| 18.1.1 | JF - 92 | Próprio | MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | UND | 1 | 1.660,78 | 2.012,03 | 2.012,03 |
| 18.1.2 | JF - 93 | Próprio | DEMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | UND | 1 | 1.660,78 | 2.012,03 | 2.012,03 |
| 18.1.3 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 94,2 | 47,41 | 57,43 | 5.409,90 |
| 18.2 | | | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | | | | | 2.020,89 |
| 18.2.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 21,26 | 65,55 | 79,41 | 1.688,25 |
| 18.2.2 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | m³ | 4,48 | 25,92 | 31,40 | 140,67 |
| 18.2.3 | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 32,76 | 4,84 | 5,86 | 191,97 |
| 18.3 | | | DEMOLIÇÕES | | | | | 3.001,50 |
| 18.3.1 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 8,64 | 43,24 | 52,38 | 452,56 |
| 18.3.2 | 100974 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 62,7 | 7,04 | 8,52 | 534,20 |
| 18.3.3 | 93590 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3X KM | 282,2 | 0,78 | 0,94 | 265,26 |
| 18.3.4 | 97631 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 573,6 | 2,52 | 3,05 | 1.749,48 |
| 18.4 | | | FUNDAÇÕES | | | | | 35.392,89 |
| 18.4.1 | 90880 | SINAPI | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015 | M | 72 | 57,71 | 69,91 | 5.033,52 |
| 18.4.2 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 11,52 | 28,32 | 34,30 | 395,13 |
| 18.4.3 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 100,66 | 17,91 | 21,69 | 2.183,31 |
| 18.4.4 | 96540 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 9,36 | 113,70 | 137,74 | 1.289,24 |
| 18.4.5 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 190,9 | 14,33 | 17,36 | 3.314,02 |
| 18.4.6 | 95577 | SINAPI | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021 | KG | 187,22 | 12,56 | 15,21 | 2.847,61 |
| 18.4.7 | 95583 | SINAPI | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021 | KG | 40,7 | 15,07 | 18,25 | 742,77 |
| 18.4.8 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 65,69 | 15,99 | 19,37 | 1.272,41 |
| 18.4.9 | 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | m³ | 7,49 | 621,04 | 752,38 | 5.635,32 |
| 18.4.10 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | m² | 15,8 | 27,32 | 33,09 | 522,82 |
| 18.4.11 | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 23,55 | 63,40 | 76,80 | 1.808,64 |
| 18.4.12 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 194,8 | 15,99 | 19,37 | 3.773,27 |
| 18.4.13 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 83,9 | 17,91 | 21,69 | 1.819,79 |

| | | | | | | | | |
|--------------|-----------|---------|---|-----|--------|----------|----------|------------------|
| 18.4.14 | 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | m³ | 6,32 | 621,04 | 752,38 | 4.755,04 |
| 18.5 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | ##### |
| 18.5.1 | 92422 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | m² | 10,2 | 64,08 | 77,63 | 791,82 |
| 18.5.2 | 92720 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | m³ | 5,4 | 590,44 | 715,31 | 3.862,67 |
| 18.5.3 | COMP020 | Próprio | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL | M² | 793,35 | 31,68 | 38,38 | 30.448,77 |
| 18.5.4 | COMP021 | Próprio | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | KG | 215,11 | 11,18 | 13,54 | 2.912,58 |
| 18.5.5 | COMP022 | Próprio | PERFIL METÁLICO (SUPORTE PARA AS CALHAS) | UND | 14 | 122,01 | 147,81 | 2.069,34 |
| 18.5.6 | 100767 | SINAPI | CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | KG | 43,12 | 16,10 | 19,50 | 840,84 |
| 18.5.7 | COMP023 | Próprio | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | kg | 92,45 | 8,75 | 10,60 | 979,97 |
| 18.5.8 | COMP024 | Próprio | PILAR METÁLICO TRELICHADO, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 14 | 2.069,03 | 2.506,62 | 35.092,68 |
| 18.5.9 | COMP025 | Próprio | PILAR METÁLICO TRELICHADO, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PILAR DE FECHAMENTO) | UN | 4 | 2.483,25 | 3.008,45 | 12.033,80 |
| 18.5.10 | COMP026 | Próprio | ESTRUTURA TRELICHADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSO PERFIS METALICOS, CHAPAS METALICAS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 7 | 6.069,60 | 7.353,32 | 51.473,24 |
| 18.5.11 | COMP027 | Próprio | VIGA METALICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10 | 691,07 | 837,23 | 8.372,30 |
| 18.6 | | | SISTEMA DE COBERTURA | | | | | 94.413,86 |
| 18.6.1 | 94449 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 51,89 | 57,24 | 69,34 | 3.598,05 |
| 18.6.2 | 94213 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 736,6 | 94,08 | 113,97 | 83.950,30 |
| 18.6.3 | 94228 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 64,32 | 88,11 | 106,74 | 6.865,51 |
| 18.7 | | | PISOS E IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | 64.030,77 |
| 18.7.1 | 97084 | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | m² | 495,7 | 0,53 | 0,64 | 317,24 |
| 18.7.2 | COMP028 | Próprio | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | M² | 495,7 | 18,33 | 22,20 | 11.004,54 |
| 18.7.3 | 101747 | SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | m² | 495,7 | 79,89 | 96,78 | 47.973,84 |
| 18.7.4 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | m² | 116,4 | 33,58 | 40,68 | 4.735,15 |
| 18.8 | | | PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | 31.171,34 |
| 18.8.1 | 41595 | SINAPI | PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA | M | 275 | 11,08 | 13,42 | 3.690,50 |
| 18.8.2 | 88497 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 247,3 | 11,15 | 13,50 | 3.338,55 |
| 18.8.3 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 751,2 | 13,29 | 16,10 | 12.094,32 |
| 18.8.4 | 74245/001 | SINAPI | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS | m² | 495,67 | 14,59 | 17,67 | 8.758,48 |
| 18.8.5 | 73924/003 | SINAPI | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA | m² | 105,5 | 25,74 | 31,18 | 3.289,49 |
| 18.9 | | | DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS | | | | | 4.297,90 |
| 18.9.1 | 89580 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | M | 22 | 88,91 | 107,71 | 2.369,62 |
| 18.9.2 | 89590 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | UN | 12 | 132,64 | 160,69 | 1.928,28 |
| 18.10 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 14.799,22 |
| 18.10.1 | JF - 117 | Próprio | CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO CALPA | UN | 1 | 395,74 | 479,43 | 479,43 |
| 18.10.2 | 83463 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1 | 494,68 | 599,30 | 599,30 |
| 18.10.3 | 74130/001 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6 | 13,58 | 16,45 | 98,70 |
| 18.10.4 | 74130/004 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2 | 88,51 | 107,22 | 214,44 |
| 18.10.5 | 95746 | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 70 | 22,77 | 27,58 | 1.930,60 |

| | | | | | | | | |
|--------------|-----------|---------|--|--------|--------|----------|-----------|------------------|
| 18.10.6 | 95748 | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P | M | 10 | 40,95 | 49,61 | 496,10 |
| 18.10.7 | 95811 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 5 | 14,04 | 17,00 | 85,00 |
| 18.10.8 | 95814 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 4 | 16,92 | 20,49 | 81,96 |
| 18.10.9 | 95817 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 1 | 29,99 | 36,33 | 36,33 |
| 18.10.10 | 92695 | SINAPI | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2 | 18,97 | 22,98 | 45,96 |
| 18.10.11 | 92695 | SINAPI | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10 | 18,97 | 22,98 | 229,80 |
| 18.10.12 | 92662 | SINAPI | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2 | 34,72 | 42,06 | 84,12 |
| 18.10.13 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 3 | 4,16 | 5,03 | 15,09 |
| 18.10.14 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 280 | 6,89 | 8,34 | 2.335,20 |
| 18.10.15 | 91997 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1 | 28,27 | 34,24 | 34,24 |
| 18.10.16 | COMP029 | Próprio | ABRACADEIRA TIPO D, METALICA DE 3/4" | und | 40 | 4,52 | 5,47 | 218,80 |
| 18.10.17 | COMP030 | Próprio | ABRACADEIRA TIPO D, METALICA DE 1" | und | 4 | 4,71 | 5,70 | 22,80 |
| 18.10.18 | COMP031 | Próprio | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC | und | 2 | 143,34 | 173,65 | 347,30 |
| 18.10.19 | COMP032 | Próprio | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | und | 1 | 159,52 | 193,25 | 193,25 |
| 18.10.20 | 101666 | SINAPI | REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 20 | 299,25 | 362,54 | 7.250,80 |
| 18.11 | | | SPDA | | | | | 11.794,95 |
| 18.11.1 | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 5 | 91,26 | 110,56 | 552,80 |
| 18.11.2 | 96973 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 17,5 | 44,10 | 53,42 | 934,85 |
| 18.11.3 | 96974 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 110 | 56,44 | 68,37 | 7.520,70 |
| 18.11.4 | 93008 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 19 | 14,17 | 17,16 | 326,04 |
| 18.11.5 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 16,5 | 65,55 | 79,41 | 1.310,26 |
| 18.11.6 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | m³ | 16,5 | 25,92 | 31,40 | 518,10 |
| 18.11.7 | 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 5 | 45,29 | 54,86 | 274,30 |
| 18.11.8 | 83377 | SINAPI | CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5 | 11,43 | 13,84 | 69,20 |
| 18.11.9 | 73782/002 | SINAPI | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5 | 35,95 | 43,55 | 217,75 |
| 18.11.10 | COMP033 | Próprio | TERMINAL DE PRESSÃO P/CABO 35 MM² | und | 5 | 11,72 | 14,19 | 70,95 |
| 18.12 | | | PASSARELAS, MURETA E PORTÕES | | | | | 30.333,83 |
| 18.12.1 | 87499 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 93 | 95,76 | 116,01 | 10.788,93 |
| 18.12.2 | 87526 | 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 MANUAL. AF_06/2014 | m² | 14,9 | 137,70 | 166,82 | 2.485,61 |
| 18.12.3 | 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILIO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | m³ | 31,21 | 37,92 | 45,94 | 1.433,78 |
| 18.12.4 | 72888 | SINAPI | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) | m³ | 31,21 | 1,22 | 1,47 | 45,87 |
| 18.12.5 | 72884 | SINAPI | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA | M3X KM | 583,63 | 1,09 | 1,32 | 770,39 |
| 18.12.6 | 87299 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | m³ | 3,91 | 398,04 | 482,22 | 1.885,48 |
| 18.12.7 | 68054 | SINAPI | PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | m² | 5,04 | 385,21 | 466,68 | 2.352,06 |
| 18.12.8 | JF - 22 | Próprio | PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (CONTRAPISO) | M² | 23,4 | 43,16 | 52,28 | 1.223,35 |
| 18.12.9 | 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 | 186 | 41,49 | 50,26 | 9.348,36 |
| 18.13 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | 39.785,60 |
| 18.13.1 | COMP034 | Próprio | ESTRUTURA METÁLICA EM RODIZIOZ, C/TABELA DE BASQUETE | CJ | 1 | 8.890,03 | 10.770,27 | 10.770,27 |
| 18.13.2 | 99855 | SINAPI | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P | M | 25 | 116,69 | 141,36 | 3.534,00 |

| | | | | | | | | |
|---------|----------|---------|--|-----|------|----------|----------|-----------|
| 18.13.3 | 102363 | SINAPI | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | m² | 80,5 | 191,85 | 232,42 | 18.709,81 |
| 18.13.4 | 83635 | SINAPI | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2 | 224,21 | 271,63 | 543,26 |
| 18.13.5 | JF - 119 | Próprio | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UND | 12 | 14,92 | 18,07 | 216,84 |
| 18.13.6 | COMP035 | Próprio | TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | UN | 1 | 4.961,97 | 6.011,42 | 6.011,42 |

| | |
|----------------------|---------------------|
| Total sem BDI | 1.277.596,19 |
| Total do BDI | 270.036,21 |
| Total Geral | 1.547.632,40 |

O PRESENTE ORÇAMENTO SE ENCONTRA NO VALOR DE R\$ 1.547.632,40 (UM MILHÃO, QUINHENTOS E QUARENTA E SETE MIL, SEISCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E QUARENTA CENTAVOS)