

| | | |
|--|--------|----------------------------|
| OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | | 25/10/2024 |

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Unidade | Memória de Cálculo |
|------------|---|------------------------|--------------------|
| 1 | RELATÓRIO TÉCNICO | | |
| 1.1 | COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2 | m2 | ÁREA |
| | Área total construída - projeto arquitetônico | m2 | 177,41 |
| | | TOTAL = | 177,41 |
| 1.2 | COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2 | m2 | ÁREA |
| | Área total construída - elétrico | m2 | 177,41 |
| | | TOTAL = | 177,41 |
| 1.3 | COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2 | m2 | ÁREA |
| | Área total construída - projeto hidráulico | m2 | 177,41 |
| | | TOTAL = | 177,41 |
| 1.4 | COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2 | m2 | ÁREA |
| | Área total construída - projeto sanitário | m2 | 177,41 |
| | | TOTAL = | 177,41 |
| 1.5 | COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2 | m2 | ÁREA |
| | Área total construída - projeto instalação de gases | m2 | 177,41 |
| | | TOTAL = | 177,41 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 2.1 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 | m2 | ÁREA |
| | Área total do terreno a ser limpa | m2 | 2.086,83 |
| | | TOTAL = | 2.086,83 |
| 2.2 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m2 | ÁREA |
| A | Altura | m | 1,50 |
| B | Largura | m | 2,00 |
| | | TOTAL = (A x B) | 3,00 |
| 2.3 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | m2 | ÁREA |
| A | Altura | m | 2,20 |
| B | Perímetro | m | 181,05 |
| | | TOTAL = (A x B) | 398,31 |
| 2.4 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | m | ÁREA |
| | Edificação total | m | 177,41 |
| | Afastamento de 1,50 metros da edificação | - | - |
| | | TOTAL = | 177,41 |
| 2.5 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MÊS | TEMPO |
| | Tempo de duração da obra - estimado | mês | 7,00 |

| OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
|--|--------|----------------------------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | | 25/10/2024 |

Memória de Cálculo

| | | TOTAL = | 7,00 |
|-----|--|---------------------|------------------------|
| 2.6 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/ DESMOBILIZACAO) | MÊS | TEMPO |
| | Tempo de duração da obra - estimado | mês | 7,00 |
| | | TOTAL = | 7,00 |
| 2.7 | CONSUMO DE ÁGUA | m3 | CONSUMO |
| A | Área construída prevista | m2 | 177,41 |
| B | Consumo (fornecido pelo manual GOINFRA) | m3/m2 | 0,4628 |
| | | TOTAL = (A x B) | 82,11 |
| 2.8 | CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA | KWH | CONSUMO |
| A | Área construída prevista | m2 | 177,41 |
| B | Consumo (fornecido pelo manual GOINFRA) | Kwh/m² | 3,2952 |
| | | TOTAL = (A x B) | 584,60 |
| 3 | TRANSPORTES | | |
| 3.1 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TxKM | VOLUME |
| A | Área do terreno a ser limpo | m2 | 2.086,83 |
| B | Espessura média a ser retirada | m | 0,07 |
| C | Distância da obra até o aterro sanitário | km | 4,90 |
| | | TOTAL = (A x B) x C | 715,78 |
| 3.2 | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL | m3 | VOLUME |
| A | Área construída | m2 | 177,41 |
| B | Volume estimado de acordo com manual GOINFRA | % | 7,00 |
| | | TOTAL = (A x B) | 12,42 |
| 3.3 | MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER | UNXKM | QUANTIDADE x DISTÂNCIA |
| A | Container administrativo | und. | 1,00 |
| | Container guarda de materiais | und. | 1,00 |
| B | Distância de mobilização | km | 6,40 |
| | | TOTAL = (A x B) | 12,80 |
| 3.4 | DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER | UNXKM | QUANTIDADE x DISTÂNCIA |
| A | Container administrativo | und. | 1,00 |
| | Container guarda de materiais | und. | 1,00 |
| B | Distância de mobilização | km | 6,40 |
| | | TOTAL = (A x B) | 12,80 |
| 3.5 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER | Un | QUANTIDADE |
| | Quantidade de container previstos | und. | 2,00 |
| | | TOTAL = | 2,00 |
| 4 | SERVIÇO EM TERRA | | |

| | | |
|--|---------------|----------------------------|
| OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | | 25/10/2024 |

Memória de Cálculo

| | | | |
|--|--|-----------|-----------------|
| 4.1 | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) | m3 | VOLUME |
| A | Área a ser nivelada (platô principal) | m2 | 727,65 |
| B | Espessura média | m | 0,50 |
| C | Área a ser nivelada (espaços complementares do terreno) | m2 | 1.359,18 |
| D | Espessura média | m | 0,10 |
| E | Empolamento | % | 20,00 |
| TOTAL = ((A x B) + (C x D)) x E | | | 599,69 |
| 4.2 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | m2 | VOLUME |
| | Área total de piso | m2 | 446,23 |
| | Área passeios | m2 | 479,24 |
| TOTAL = | | | 925,47 |
| 4.3 | ESPALHAMENTO MECANICO | m2 | VOLUME |
| | Área do terreno | m2 | 2.086,83 |
| TOTAL = | | | 2.086,83 |
| 5 | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | | |
| 5.1 | FUNDAÇÕES E SONDAGENS | | |
| 5.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | m3 | VOLUME |
| A | Comprimento viga baldrame | m | 486,43 |
| B | Área seção transversal das vigas (20 x 30) | m2 | 0,06 |
| TOTAL = (A x B) | | | 29,19 |
| 5.1.2 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m2 | VOLUME |
| A | Comprimento viga baldrame | m | 486,43 |
| B | Largura | m | 0,20 |
| C | Blocos junta A - 60 x 60 cm (19 unidades) | m2 | 6,84 |
| | Blocos junta B - 60 x 60 cm (20 unidades) | m2 | 7,20 |
| | Blocos junta B - 150 x 60 cm (4 unidades) | m2 | 3,60 |
| | Blocos junta C - 60 x 60 (28 unidades) | m2 | 10,08 |
| | Blocos junta C - 150 x 60 (8 unidades) | m2 | 7,20 |
| | Blocos junta C - 150 x 188 (1 unidade) | m2 | 2,82 |
| | Blocos junta C - 159,3 x 137,9 (2 unidade) - triangular | m2 | 2,95 |
| | Blocos junta A - 60 x 60 cm (10 unidades) | m2 | 3,60 |
| TOTAL = (A x B) + C | | | 141,57 |
| 5.1.3 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m3 | VOLUME |
| A | Comprimento viga baldrame | m | 486,43 |
| B | Área lateral das vigas (15,00 cm para cada lado) | m2 | 0,09 |
| TOTAL = (A x B) | | | 43,78 |

| | | |
|--|---------------|----------------------------|
| OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | | 25/10/2024 |

Memória de Cálculo

| | | | |
|---------------|---|----------------|--------------------|
| 5.1.4 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA (3,00M PROFUNDIDADE) | Un. | COMPRIMENTO |
| | Junta A | Und. | 21,00 |
| | Junta B | Und. | 28,00 |
| | Junta C | Und. | 55,00 |
| | Anexos | Und. | 10,00 |
| | | TOTAL = | 114,00 |
| 5.1.5 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | m3 | VOLUME |
| | Junta A - 60 x 60 x 63 cm (19 unidades) | m3 | 4,31 |
| | Junta B - 60 x 60 x 63 cm (20 unidades) | m3 | 4,54 |
| | Junta B - 150 x 60 x 63 cm (4 unidades) | m3 | 2,27 |
| | Junta C - 60 x 60 x 63 cm (28 unidades) | m3 | 6,35 |
| | Junta C - 150 x 60 x 63 cm (8 unidades) | m3 | 4,54 |
| | Junta C - 150 x 188 x 63 cm (1 unidade) | m3 | 1,78 |
| | Junta C - 159,3 x 137,9 x 63 cm (2 unidade) - triangular | m3 | 1,86 |
| | Anexos - 60 x 60 x 63 cm (10 unidades) | m3 | 2,27 |
| | | TOTAL = | 27,90 |
| 5.1.6 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024 | m3 | VOLUME |
| A | Conforme item 5.1.2 | m2 | 141,57 |
| B | Espessura | m | 0,02 |
| | | TOTAL = | 2,83 |
| 5.1.7 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m2 | ÁREA |
| | Junta A | m2 | 56,47 |
| | Junta B | m2 | 78,88 |
| | Junta C | m2 | 114,66 |
| | Anexos | m2 | 14,75 |
| | | TOTAL = | 264,76 |
| 5.1.8 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m2 | ÁREA |
| | Junta A | m2 | 26,98 |
| | Junta B | m2 | 38,69 |
| | Junta C | m2 | 18,05 |
| | Anexos | m2 | 15,60 |
| | | TOTAL = | 99,32 |
| 5.1.9 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | m3 | VOLUME |
| BLOCOS | | | |

| | | |
|--|---------------|----------------------------|
| OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | | 25/10/2024 |

Memória de Cálculo

| | | | |
|------------------------|--|-----------|---------------|
| | Anexos | m3 | 2,340 |
| | Junta A | m3 | 3,680 |
| | Junta B | m3 | 5,930 |
| | Junta C | m3 | 3,910 |
| VIGAS BALDRAMES | | | |
| | Anexos | m3 | 0,985 |
| | Junta A | m3 | 4,240 |
| | Junta B | m3 | 5,920 |
| | Junta C | m3 | 8,610 |
| TOTAL = | | | 35,62 |
| 5.1.10 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Kg | PESO |
| A | Anexos | m | 150,40 |
| | Junta A | m | 423,70 |
| | Junta B | m | 600,50 |
| | Junta C | m | 834,30 |
| B | Peso específico aço | kg/m | 0,154 |
| TOTAL = (A x B) | | | 309,37 |
| 5.1.11 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Kg | PESO |
| A | Junta B | m | 0,80 |
| | Junta C | m | 0,80 |
| B | Peso específico aço | kg/m | 0,245 |
| TOTAL = (A x B) | | | 0,39 |
| 5.1.12 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Kg | PESO |
| A | Anexos | m | 140,72 |
| | Junta A | m | 293,90 |
| | Junta B | m | 401,80 |
| | Junta C | m | 602,80 |
| B | Peso específico aço | kg/m | 0,395 |
| TOTAL = (A x B) | | | 568,49 |
| 5.1.13 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Kg | PESO |
| A | Junta C | m | 80,60 |
| B | Peso específico aço | kg/m | 0,617 |
| TOTAL = (A x B) | | | 49,73 |
| 5.1.14 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Kg | PESO |
| A | Junta A | m | 8,60 |

| | | |
|--|--------|----------------------------|
| OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | | 25/10/2024 |

Memória de Cálculo

| | | | |
|------------------------|---|-----------|---------------|
| | Junta B | m | 22,40 |
| | Junta C | m | 13,40 |
| B | Peso específico aço | kg/m | 0,963 |
| TOTAL = (A x B) | | | 42,76 |
| 5.1.15 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Kg | PESO |
| A | Junta C | m | 26,50 |
| B | Peso específico aço | kg/m | 1,578 |
| TOTAL = (A x B) | | | 41,82 |
| 5.1.16 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Kg | PESO |
| A | Anexos | m | 162,00 |
| | Junta A | m | 433,30 |
| | Junta B | m | 625,80 |
| | Junta C | m | 261,90 |
| B | Peso específico aço | kg/m | 0,154 |
| TOTAL = (A x B) | | | 228,38 |
| 5.1.17 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Kg | PESO |
| A | Junta B | m | 77,80 |
| | Junta C | m | 154,30 |
| B | Peso específico aço | kg/m | 0,395 |
| TOTAL = (A x B) | | | 91,68 |
| 5.1.18 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Kg | PESO |
| A | Junta A | m | 71,80 |
| | Junta B | m | 83,30 |
| | Junta C | m | 4,10 |
| B | Peso específico aço | kg/m | 0,617 |
| TOTAL = (A x B) | | | 98,23 |
| 5.2 | ESTRUTURA | | |
| 5.2.1 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | m | VOLUME |
| | Portas | m | 36,45 |
| | Janelas | m | 72,75 |
| TOTAL = | | | 109,20 |
| 5.2.2 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | m | VOLUME |
| | Janelas | m | 72,75 |
| TOTAL = | | | 72,75 |
| 5.2.3 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m2 | ÁREA |
| | Junta A | m2 | 66,09 |

| OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
|--|--------|----------------------------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | | 25/10/2024 |

Memória de Cálculo

| | | | |
|------------------------|---|-----------|---------------|
| | Junta B | m2 | 82,78 |
| | Junta C | m2 | 144,14 |
| | Anexos | m2 | 26,20 |
| TOTAL = | | | 319,21 |
| 5.2.4 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m2 | ÁREA |
| | Junta A | m2 | 50,03 |
| | Junta B | m2 | 8,25 |
| | Junta C | m2 | 162,21 |
| | Anexos | m2 | 14,75 |
| TOTAL = | | | 235,24 |
| 5.2.5 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Kg | PESO |
| VIGAS | | | |
| A | Junta A | m | 532,10 |
| | Junta B | m | 817,50 |
| | Junta C | m | 1.381,40 |
| | Anexos | m | 150,40 |
| PILARES | | | |
| A | Junta A | m | 506,30 |
| | Junta B | m | 647,10 |
| | Junta C | m | 1.251,80 |
| | Anexos | m | 30,40 |
| B | Peso específico aço | kg/m | 0,154 |
| TOTAL = (A x B) | | | 818,82 |
| 5.2.6 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Kg | PESO |
| VIGAS | | | |
| A | Junta C | m | 80,80 |
| PILARES | | | |
| A | Junta C | m | 63,20 |
| B | Peso específico aço | kg/m | 0,245 |
| TOTAL = (A x B) | | | 35,28 |
| 5.2.7 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Kg | PESO |
| VIGAS | | | |
| A | Junta A | m | 379,80 |
| | Junta B | m | 494,10 |
| | Junta C | m | 799,20 |
| | Anexos | m | 140,72 |

| | | |
|--|---------------|----------------------------|
| OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | | 25/10/2024 |

Memória de Cálculo

| PILARES | | | |
|------------------------|---|-----------|-----------------|
| A | Anexos | m | 5,00 |
| B | Peso específico aço | kg/m | 0,395 |
| TOTAL = (A x B) | | | 718,43 |
| 5.2.8 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Kg | PESO |
| VIGAS | | | |
| A | Junta A | m | 43,00 |
| | Junta B | m | 92,80 |
| | Junta C | m | 482,30 |
| PILARES | | | |
| A | Junta A | m | 296,10 |
| | Junta B | m | 328,00 |
| | Junta C | m | 542,00 |
| | Anexos | m | 132,00 |
| B | Peso específico aço | kg/m | 0,617 |
| TOTAL = (A x B) | | | 1.182,30 |
| 5.2.9 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Kg | PESO |
| VIGAS | | | |
| A | Junta B | m | 118,90 |
| | Junta C | m | 68,30 |
| PILARES | | | |
| A | Junta A | m | 27,00 |
| | Junta B | m | 78,50 |
| | Junta C | m | 200,80 |
| B | Peso específico aço | kg/m | 0,963 |
| TOTAL = (A x B) | | | 475,24 |
| 5.2.10 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Kg | PESO |
| VIGAS | | | |
| A | Junta C | m | 10,20 |
| PILARES | | | |
| A | Junta C | m | 108,80 |
| B | Peso específico aço | kg/m | 1,578 |
| TOTAL = (A x B) | | | 187,78 |
| 5.2.11 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Kg | PESO |
| PILARES | | | |
| A | Junta C | m | 9,20 |

| OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
|--|--------|----------------------------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | | 25/10/2024 |

Memória de Cálculo

| | | | |
|------------------------|---|-----------|---------------|
| B | Peso específico aço | kg/m | 2,466 |
| TOTAL = (A x B) | | | 22,69 |
| 5.2.12 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Kg | PESO |
| A | Laje | m | 114,00 |
| B | Peso específico aço | kg/m | 0,154 |
| TOTAL = (A x B) | | | 17,56 |
| 5.2.13 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Kg | PESO |
| A | Laje | m | 29,00 |
| B | Peso específico aço | kg/m | 0,395 |
| TOTAL = (A x B) | | | 11,46 |
| 5.2.14 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | m3 | VOLUME |
| | Anexos | m3 | 0,985 |
| | Junta A | m3 | 6,800 |
| | Junta B | m3 | 12,240 |
| | Junta C | m3 | 12,720 |
| TOTAL = | | | 32,75 |
| 5.2.15 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | m3 | VOLUME |
| | Anexos | m3 | 1,147 |
| | Junta A | m3 | 3,16 |
| | Junta B | m3 | 4,10 |
| | Junta C | m3 | 8,20 |
| TOTAL = | | | 16,61 |
| 5.2.16 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 | m2 | VOLUME |
| | Forma laje maciça | | 3,10 |
| TOTAL = | | | 3,10 |
| 5.2.17 | FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA | m2 | ÁREA |
| | Junta A, B e C | m2 | 430,95 |
| TOTAL = | | | 430,95 |
| 5.2.18 | TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023 | m2 | ÁREA |
| | Junta de dilatação | m | 27,25 |
| TOTAL = | | | 27,25 |
| 5.3 | ALVENARIA - VEDAÇÃO | | |
| 5.3.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m2 | ÁREA |

| OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
|---|--------|----------------------------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | | 25/10/2024 |

Memória de Cálculo

| | | | |
|----------------------------|--|-----------|--------------------|
| | Externo | m2 | 612,89 |
| | Interno | m2 | 396,83 |
| TOTAL = | | | 1.009,72 |
| 5.3.2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m2 | ÁREA |
| | Abrigo de resíduos | m2 | 41,37 |
| | GLP | m2 | 2,42 |
| | Central de gases | m2 | 15,57 |
| TOTAL = | | | 59,36 |
| 5.3.3 | MURO DIVISÓRIO TIJOLO FURADO E = 10 CM, REBOCADO E PINTADO A LATEX H = 2,20 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 x 55 CM | m | COMPRIMENTO |
| | Muro de fechamento total | m | 127,84 |
| TOTAL = | | | 127,84 |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | |
| 6.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | m2 | ÁREA |
| A | Comprimento total | m | 312,35 |
| B | Perímetro | m | 0,44 |
| C | Banheiros | m2 | 28,71 |
| | D.M.L. | m2 | 3,00 |
| | Resíduos | m2 | 6,81 |
| TOTAL = (A x B) + C | | | 175,95 |
| 7 | COBERTURA | | |
| 7.1 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m2 | ÁREA |
| | Cobertura principal | m2 | 439,11 |
| TOTAL = | | | 439,11 |
| 7.2 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | Un | QUANTIDADE |
| | Unidades | und | 25,00 |
| TOTAL = | | | 25,00 |
| 7.3 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | Un | QUANTIDADE |
| | Unidades | und | 6,00 |
| TOTAL = | | | 6,00 |
| 7.4 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m2 | ÁREA |
| | Conforme item 7.1 | m2 | 439,11 |
| TOTAL = | | | 439,11 |

| OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
|--|--------|----------------------------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | | 25/10/2024 |

Memória de Cálculo

| | | | |
|-------|---|----------------|---------------|
| 7.5 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m2 | ÁREA |
| | Área de resíduos | m2 | 11,89 |
| | Central GLP | m2 | 1,94 |
| | Central gases | m2 | 12,70 |
| | | TOTAL = | 26,53 |
| 7.6 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m2 | ÁREA |
| | Conforme item 7.5 | m2 | 26,53 |
| | | TOTAL = | 26,53 |
| 7.7 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m | COMPRIMENTO |
| | Edificação total | m | 103,16 |
| | | TOTAL = | 103,16 |
| 7.8 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA | m2 | COMPRIMENTO |
| | Pingadeira - edificação completa + anexos + muro externo | m | 334,44 |
| | Perímetro | m | 0,24 |
| | | TOTAL = | 80,27 |
| 7.9 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m | COMPRIMENTO |
| | Edificação total | m | 246,64 |
| | | TOTAL = | 246,64 |
| 7.10 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA | m2 | COMPRIMENTO |
| | Descidas d'água | Und. | 30,00 |
| | Perímetro | m | 0,46 |
| | Altura | m | 3,50 |
| | | TOTAL = | 48,30 |
| 8 | REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS | | |
| 8.1 | PISOS | | |
| 8.1.1 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | m2 | ÁREA |
| | Edificação principal | m2 | 402,53 |
| | | TOTAL = | 402,53 |
| 8.1.2 | RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM | m | COMPRIMENTO |
| | Consultório indiferenciado/ acolhimento 04 | m | 11,30 |
| | Consultório odontológico | m | 17,80 |
| | Consultório odontológico | m | 17,80 |
| | Sala de inalação coletiva | m | 18,10 |

| OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
|--|--------|----------------------------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | | 25/10/2024 |

Memória de Cálculo

| | | | |
|---|---|---------------|-------------|
| Consultório 01 | m | 11,30 | |
| Consultório 02 | m | 11,30 | |
| Sala de curativos | m | 12,30 | |
| Consultório indiferenciado/ acolhimento 03 | m | 11,30 | |
| Consultório indiferenciado/ acolhimento 02 | m | 11,30 | |
| Consultório indiferenciado/ acolhimento 01 | m | 11,30 | |
| Sala de vacinas | m | 16,20 | |
| Estocagem/ Dispensação de medicamentos | m | 14,10 | |
| Sala de atividades coletivas/ ACS | m | 17,70 | |
| Sala de observação/ procedimentos/ coleta | m | 11,90 | |
| Consultório 03 | m | 13,40 | |
| Circulação 02 | m | 27,15 | |
| Hall funcionários | m | 7,50 | |
| Recepção | m | 10,94 | |
| Circulação 01 | m | 20,70 | |
| Circulação 03 | m | 12,60 | |
| Sala de adm. e gerência | m | 10,40 | |
| Sala de esterilização e guarda de materiais | m | 10,90 | |
| Almoxarifado | m | 9,00 | |
| Copa | m | 6,50 | |
| TOTAL = | | 322,79 | |
| 8.1.3 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | m2 | ÁREA |
| | Abrigo GLP | m2 | 1,50 |
| | Central (ar comprimido, oxigênio e vácuo) | m2 | 12,05 |
| | Área coberta para atividades | m2 | 30,15 |
| TOTAL = | | 43,70 | |
| 8.1.4 | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 | m2 | ÁREA |
| | Conforme item 8.13 | m2 | 43,70 |
| TOTAL = | | 43,70 | |
| 8.1.5 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | m2 | ÁREA |
| | Banheiro func. masc. | m2 | 3,58 |
| | Banheiro func. fem. | m2 | 3,58 |
| | Sanitário PCD | m2 | 3,90 |
| | Sanitário 01 | m2 | 2,90 |
| | WC Fem. | m2 | 3,40 |
| | WC Masc. | m2 | 3,40 |

| OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
|--|--------|----------------------------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | | 25/10/2024 |

Memória de Cálculo

| | | | |
|----------------|--|-----------|---------------|
| | Sanitário 02 | m2 | 2,10 |
| | Banheiro | m2 | 5,95 |
| | Resíduos | m2 | 6,81 |
| TOTAL = | | | 35,62 |
| 8.1.6 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 | m2 | ÁREA |
| | Almoxarifado | m2 | 5,58 |
| | Expurgo | m2 | 7,13 |
| | Sala de esterilização e guarda de materiais | m2 | 8,53 |
| | Sala de adm. e gerência | m2 | 7,75 |
| | Circulação 03 | m2 | 11,76 |
| | D.M.L. | m2 | 3,00 |
| | Copa | m2 | 8,25 |
| | Hall funcionários | m2 | 4,29 |
| | Sala de vacinas | m2 | 17,68 |
| | Consultório indiferenciado/ acolhimento 01 | m2 | 9,10 |
| | Consultório indiferenciado/ acolhimento 02 | m2 | 9,10 |
| | Consultório indiferenciado/ acolhimento 03 | m2 | 9,10 |
| | Sala de curativos | m2 | 10,85 |
| | Circulação 01 | m2 | 24,80 |
| | Sala de inalação coletiva | m2 | 21,00 |
| | Consultório 01 | m2 | 9,10 |
| | Consultório 02 | m2 | 9,10 |
| | Recepção | m2 | 58,01 |
| | Consultório odontológico 01 | m2 | 20,48 |
| | Consultório odontológico 02 | m2 | 20,48 |
| | Consultório indiferenciado/ acolhimento 04 | m2 | 9,10 |
| | Circulação 02 | m2 | 28,10 |
| | Consultório 03 | m2 | 10,22 |
| | Sala de observação/ procedimentos/ coleta | m2 | 10,15 |
| | Sala de atividades coletivas | m2 | 20,30 |
| | Estocagem/ Dispensação de medicamentos | m2 | 13,95 |
| TOTAL = | | | 366,91 |
| 8.1.7 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | m2 | ÁREA |
| | Circulação de veículos | m2 | 188,71 |
| | Estacionamento | m2 | 293,59 |
| TOTAL = | | | 482,30 |

| OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
|---|--------|----------------------------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | | 25/10/2024 |

Memória de Cálculo

| | | | |
|---------------|---|------------------------|--------------|
| 8.1.8 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | m3 | ÁREA |
| A | Área total | m2 | 215,72 |
| | Calçada externa | m2 | 263,32 |
| B | Espessura | m | 0,05 |
| | | TOTAL = (A x B) | 23,95 |
| 8.1.9 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | m2 | ÁREA |
| | Área total | m2 | 31,19 |
| | | TOTAL = | 31,19 |
| 8.1.11 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | m | ÁREA |
| | Portas de vidro e pele de vidro | m | 13,75 |
| | | TOTAL = | 13,75 |
| 8.2 | PAREDE | | |
| 8.2.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m2 | ÁREA |
| | Almoxarifado | m2 | 26,64 |
| | Expurgo | m2 | 28,98 |
| | Sala de esterilização e guarda de materiais | m2 | 31,26 |
| | Sala administração e gerencia | m2 | 30,27 |
| | D.M.L. | m2 | 19,62 |
| | Banheiro func. fem. | m2 | 21,90 |
| | Banheiro func. masc. | m2 | 21,90 |
| | Copa | m2 | 28,65 |
| | Circulação 03 | m2 | 47,94 |
| | Sala de curativos | m2 | 35,51 |
| | Consultório indiferenciado/ acolhimento 01 | m2 | 33,06 |
| | Consultório indiferenciado/ acolhimento 02 | m2 | 33,06 |
| | Consultório indiferenciado/ acolhimento 03 | m2 | 33,06 |
| | Consultório indiferenciado/ acolhimento 04 | m2 | 33,06 |
| | Sala de vacinas | m2 | 46,11 |
| | Consultório 01 | m2 | 31,17 |
| | Consultório 02 | m2 | 31,17 |
| | Sala de inalação coletiva | m2 | 50,16 |
| | Circulação 01 | m2 | 71,46 |
| | Hall funcionários | m2 | 23,40 |
| | Consultório 03 | m2 | 37,68 |
| | Sala de observação/ procedimentos/ coleta | m2 | 32,91 |
| | Sala de atividades coletivas/ ACS | m2 | 48,21 |

| OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
|--|--------|----------------------------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | | 25/10/2024 |

Memória de Cálculo

| | | | |
|--------------|---|------------------------|-----------------|
| | Estocagem/ Dispensação de medicamentos | m2 | 44,76 |
| | Consultório odontológico 01 | m2 | 51,21 |
| | Consultório odontológico 02 | m2 | 51,21 |
| | Circulação 02 | m2 | 79,50 |
| | Recepção | m2 | 43,76 |
| | Sanitário PCD | m2 | 21,81 |
| | Sanitário 01 | m2 | 17,79 |
| | Sanitário 02 | m2 | 15,00 |
| | Banheiro | m2 | 28,59 |
| | WC Masc. | m2 | 19,41 |
| | WC Fem. | m2 | 19,41 |
| | Resíduos | m2 | 45,18 |
| | Centrais de gases | m2 | 47,00 |
| | GLP | m2 | 4,18 |
| | | TOTAL = | 1.285,98 |
| 8.2.2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m2 | ÁREA |
| A | Externo | m2 | 558,22 |
| | Detalhes fachada banheiro | m2 | 11,61 |
| | Detalhes fachada recepção | m2 | 63,24 |
| B | Desconto portas | m2 | 14,28 |
| | Desconto janelas | m2 | 49,03 |
| | | TOTAL = (A x B) | 569,76 |
| 8.2.3 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m2 | ÁREA |
| | Banheiro func. fem. | m2 | 21,90 |
| | Banheiro func. masc. | m2 | 21,90 |
| | D.M.L. | m2 | 19,62 |
| | Sanitário 01 | m2 | 17,79 |
| | Sanitário 02 | m2 | 15,00 |
| | Sanitário PCD | m2 | 21,81 |
| | WC Masc. | m2 | 19,41 |
| | WC Fem. | m2 | 19,41 |
| | | TOTAL = | 156,84 |
| 8.2.4 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m2 | ÁREA |
| | Banheiro | m2 | 28,59 |
| | Consultório odontológico 01 | m2 | 14,55 |

| OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
|--|--------|----------------------------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | | 25/10/2024 |

Memória de Cálculo

| | | | |
|-------|--|----------------|---------------|
| | Consultório odontológico 02 | m2 | 14,55 |
| | Expurgo | m2 | 28,98 |
| | Copa | m2 | 28,65 |
| | Resíduos | m2 | 45,18 |
| | | TOTAL = | 160,50 |
| 8.2.5 | 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_08/2022 | m2 | ÁREA |
| | Conforme item 8.2.2 | | 569,76 |
| | | TOTAL = | 569,76 |
| 8.2.6 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m2 | ÁREA |
| | Almoxarifado | m2 | 26,64 |
| | Sala de esterilização e guarda de materiais | m2 | 31,26 |
| | Sala administração e gerencia | m2 | 30,27 |
| | Consultório indiferenciado/ acolhimento 01 | m2 | 33,06 |
| | Consultório indiferenciado/ acolhimento 02 | m2 | 33,06 |
| | Consultório indiferenciado/ acolhimento 03 | m2 | 33,06 |
| | Consultório indiferenciado/ acolhimento 04 | m2 | 33,06 |
| | Consultório 01 | m2 | 31,17 |
| | Consultório 02 | m2 | 31,17 |
| | Hall funcionários | m2 | 23,40 |
| | Centrais de gases | m2 | 47,00 |
| | | TOTAL = | 353,15 |
| 8.2.7 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m2 | ÁREA |
| | Circulação 03 | m2 | 47,94 |
| | Sala de vacinas | m2 | 46,11 |
| | Sala de curativos | m2 | 35,51 |
| | Sala de inalação coletiva | m2 | 50,16 |
| | Circulação 01 | m2 | 71,46 |
| | Circulação 02 | m2 | 79,50 |
| | Consultório 03 | m2 | 37,68 |
| | Sala de observação/ procedimentos/ coleta | m2 | 32,91 |
| | Sala de atividades coletivas/ ACS | m2 | 48,21 |
| | Estocagem/ Dispensação de medicamentos | m2 | 44,76 |
| | Consultório odontológico 01 | m2 | 51,21 |
| | Consultório odontológico 02 | m2 | 51,21 |
| | Recepção | m2 | 43,76 |

| | | |
|--|---------------|----------------------------|
| OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | | 25/10/2024 |

Memória de Cálculo

| | | | |
|--------------|---|----------------|---------------|
| | | TOTAL = | 640,42 |
| 8.2.8 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | m2 | ÁREA |
| | Conforme item 8.2.4 e 8.2.3 | m2 | 317,34 |
| | | TOTAL = | 317,34 |
| 8.3 | TETO | | |
| 8.3.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023 | m2 | ÁREA |
| | Circulação 03 | m2 | 11,76 |
| | Sala de vacinas | m2 | 17,68 |
| | Sala de curativos | m2 | 10,85 |
| | Circulação 01 | m2 | 24,80 |
| | Sala de inalação coletiva | m2 | 21,00 |
| | Recepção | m2 | 58,01 |
| | Consultório odontológico 01 | m2 | 20,48 |
| | Consultório odontológico 02 | m2 | 20,48 |
| | Circulação 02 | m2 | 28,10 |
| | Consultório 03 | m2 | 10,22 |
| | Sala de observação/ procedimentos/ coleta | m2 | 10,15 |
| | Sala de atividades coletivas/ ACS | m2 | 20,30 |
| | Estocagem/ Dispensação de medicamentos | m2 | 13,95 |
| | Convivência externa | m2 | 30,06 |
| | | TOTAL = | 297,84 |
| 8.3.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023 | m2 | ÁREA |
| | Almoxarifado | m2 | 5,58 |
| | Expurgo | m2 | 7,13 |
| | Copa | m2 | 8,25 |
| | Sala de esterilização e guarda de materiais | m2 | 8,53 |
| | Sala de adm. e gerência | m2 | 7,75 |
| | Consultório indiferenciado/ acolhimento 01 | m2 | 9,10 |
| | Consultório indiferenciado/ acolhimento 02 | m2 | 9,10 |
| | Consultório indiferenciado/ acolhimento 03 | m2 | 9,10 |
| | Consultório indiferenciado/ acolhimento 04 | m2 | 9,10 |
| | Consultório 01 | m2 | 9,10 |
| | Consultório 02 | m2 | 9,10 |
| | | TOTAL = | 91,84 |
| 8.3.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023 | m2 | ÁREA |
| | Externo cozinha | m2 | 3,44 |

| | | |
|--|---------------|----------------------------|
| OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | | 25/10/2024 |

Memória de Cálculo

| | | | |
|--------------|---|----------------|--------------------|
| | Banheiro func. Masc. | m2 | 3,58 |
| | Banheiro func. Fem. | m2 | 3,58 |
| | D.M.L. | m2 | 3,00 |
| | WC Fem. | m2 | 3,40 |
| | WC Masc. | m2 | 3,40 |
| | Sanitário 02 | m2 | 2,10 |
| | | TOTAL = | 22,50 |
| 8.3.4 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS | m2 | ÁREA |
| | Área de resíduos | m2 | 6,81 |
| | Sanitário PCD | m2 | 3,90 |
| | Sanitário 01 | m2 | 2,80 |
| | | TOTAL = | 13,51 |
| 8.3.5 | PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL | m | COMPRIMENTO |
| | Área de resíduos | m | 18,12 |
| | Sanitário PCD | m | 7,88 |
| | Sanitário 01 | m | 6,80 |
| | | TOTAL = | 32,80 |
| 9 | ESQUADRIAS | | |
| 9.1 | MADEIRA | | |
| 9.1.1 | 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 | Quantidade |
| | Consultório 3 | und. | 1,00 |
| | Banheiro (observação/ procedimento/ coleta) | und. | 1,00 |
| | Atividades coletivas/ ACS | und. | 1,00 |
| | Estocagem/ Dispensação de medicamentos | und. | 1,00 |
| | Consultório indiferenciado/ acolhimento 04 | und. | 1,00 |
| | Consultório odontológico 01 | und. | 1,00 |
| | Consultório odontológico 02 | und. | 1,00 |
| | Inalação coletiva | und. | 1,00 |
| | Consultório 01 | und. | 1,00 |
| | Consultório 02 | und. | 1,00 |
| | Curativos | und. | 1,00 |
| | Consultório indiferenciado/ acolhimento 01 | und. | 1,00 |
| | Consultório indiferenciado/ acolhimento 02 | und. | 1,00 |
| | Consultório indiferenciado/ acolhimento 03 | und. | 1,00 |
| | Vacinas | und. | 1,00 |
| | W.C. Masc. (recepção) | und. | 1,00 |

| | | |
|--|--------|----------------------------|
| OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | | 25/10/2024 |

Memória de Cálculo

| | | | |
|----------------------------------|---|-----------|-------------------|
| | W.C. Fem. (recepção) | und. | 1,00 |
| | Sanitário PCD - porta de correr | und. | 1,00 |
| | Sanitário 01 (consultório 01) - porta de correr | und. | 1,00 |
| TOTAL = | | | 19,00 |
| 9.1.2 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Un | Quantidade |
| | Sanitário 02 (consultório 03) | und. | 1,00 |
| | Administrativo e emergência | und. | 1,00 |
| | Banheiro funcionário feminino | und. | 1,00 |
| | Banheiro funcionário masculino | und. | 1,00 |
| | Esteril e guarda de materiais | und. | 1,00 |
| | Copa | und. | 1,00 |
| | Expurgo | und. | 1,00 |
| | Almoxarifado | und. | 1,00 |
| TOTAL = | | | 8,00 |
| 9.1.3 | FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 100X210 | Un | QUANTIDADE |
| | Observação/ procedimento/ coleta - porta de correr | Und. | 1,00 |
| TOTAL = | | | 1,00 |
| 9.1.4 | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NÃO INCLUI ALIZARES) | Jg | QUANTIDADE |
| | Observação/ procedimento/ coleta - para porta de correr | Und. | 1,00 |
| TOTAL = | | | 1,00 |
| 9.1.5 | FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | Un | QUANTIDADE |
| | Observação/ procedimento/ coleta - para porta de correr | Und. | 1,00 |
| TOTAL = | | | 1,00 |
| 9.2 | ALUMÍNIO | | |
| 9.2.1 | 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 | ÁREA |
| A | Modelo J1 - 1,50x1,10m (conforme projeto arquitetônico) | m2 | 1,65 |
| B | Quantidade | Und. | 14,00 |
| C | Modelo J4 - 2,00x1,10m (conforme projeto arquitetônico) | m2 | 2,20 |
| D | Quantidade | Und. | 1,00 |
| TOTAL = (A x B) + (C x D) | | | 25,30 |
| 9.2.2 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m2 | ÁREA |
| A | Modelo J7 - 0,75x0,60m (conforme projeto arquitetônico) | m | 0,45 |

| | | |
|--|---------------|----------------------------|
| OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | | 25/10/2024 |

Memória de Cálculo

| | | | |
|--|--|-----------|--------------------|
| B | Quantidade | Und. | 1,00 |
| C | Modelo J2 - 1,50x0,60m (conforme projeto arquitetônico) | m2 | 0,90 |
| D | Quantidade | Und. | 3,00 |
| E | Modelo J3 - 1,20x0,60m (conforme projeto arquitetônico) | m | 0,72 |
| F | Quantidade | Und. | 5,00 |
| G | Modelo J5 - 1,80x0,60m (conforme projeto arquitetônico) | m | 1,08 |
| H | Quantidade | Und. | 2,00 |
| I | Modelo J8 - 1,20x1,80m (conforme projeto arquitetônico) - janela pivotante | m2 | 2,16 |
| J | Quantidade | Und. | 2,00 |
| K | Modelo J6 - 2,50x0,60m (conforme projeto arquitetônico) | m2 | 1,50 |
| L | Quantidade | Und. | 7,00 |
| TOTAL = (A x B) + (C x D) + (E x F) + (G x H) + (I x J) + (K x L) | | | 23,73 |
| 9.2.3 | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m | COMPRIMENTO |
| A | Modelo J1 - 1,50x1,10m (conforme projeto arquitetônico) | m2 | 3,30 |
| B | Quantidade | Und. | 14,00 |
| C | Modelo J6 - 2,50x0,60m (conforme projeto arquitetônico) | m2 | 3,00 |
| D | Quantidade | Und. | 7,00 |
| E | Modelo J4 - 2,00x1,10m (conforme projeto arquitetônico) | m2 | 4,40 |
| F | Quantidade | Und. | 1,00 |
| G | Modelo J7 - 0,75x0,60m (conforme projeto arquitetônico) | m | 0,45 |
| H | Quantidade | Und. | 1,00 |
| I | Modelo J2 - 1,50x0,60m (conforme projeto arquitetônico) | m2 | 0,90 |
| J | Quantidade | Und. | 3,00 |
| K | Modelo J3 - 1,20x0,60m (conforme projeto arquitetônico) | m | 0,72 |
| L | Quantidade | Und. | 5,00 |
| M | Modelo J5 - 1,80x0,60m (conforme projeto arquitetônico) | m | 1,08 |
| N | Quantidade | Und. | 2,00 |
| O | Modelo J8 - 1,20x1,80m (conforme projeto arquitetônico) - janela pivotante | m2 | 2,16 |
| P | Quantidade | Und. | 2,00 |
| TOTAL = (A x B) + (C x D) + (E x F) + (G x H) + (I x J) + (K x L) + (M x N) + (O x P) | | | 84,83 |
| 9.2.4 | JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO | m2 | ÁREA |
| A | Guichê - esterelização e guarda de materiais > expurgo | m2 | 0,66 |
| B | Quantidade | Und. | 1,00 |
| TOTAL = (A x B) | | | 0,66 |
| 9.2.5 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | m | ÁREA |
| A | Modelo J1 - 1,50m (conforme projeto arquitetônico) | m | 1,50 |
| B | Quantidade | Und. | 14,00 |

| OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
|--|--------|----------------------------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | | 25/10/2024 |

Memória de Cálculo

| | | | |
|--|--|-----------|--------------|
| E | Modelo J6 - 2,50m (conforme projeto arquitetônico) | m | 2,50 |
| F | Quantidade | Und. | 7,00 |
| G | Modelo J4 - 2,00m (conforme projeto arquitetônico) | m | 2,00 |
| H | Quantidade | Und. | 1,00 |
| I | Modelo J7 - 0,75m (conforme projeto arquitetônico) | m | 0,75 |
| J | Quantidade | Und. | 1,00 |
| K | Modelo J2 - 1,50m (conforme projeto arquitetônico) | m | 1,50 |
| L | Quantidade | Und. | 3,00 |
| M | Modelo J3 - 1,20m (conforme projeto arquitetônico) | m | 1,20 |
| N | Quantidade | Und. | 5,00 |
| O | Modelo J5 - 1,80m (conforme projeto arquitetônico) | m | 1,80 |
| P | Quantidade | Und. | 2,00 |
| Q | Modelo J8 - 1,20m (conforme projeto arquitetônico) | m | 1,20 |
| R | Quantidade | Und. | 2,00 |
| TOTAL = (A x B) + (C x D) + (E x F) + (F x H) (I x J) + (K x L) + (M x N) + (O x P) + (Q x R) | | | 57,75 |
| 9.2.6 | PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS | m2 | ÁREA |
| | Portão 01 (4,00 x 2,10 m) - Rua das Violetas | m2 | 8,40 |
| | Portão 01 (3,00 x 2,10 m) - Rua Cravos | m2 | 6,30 |
| TOTAL = | | | 14,70 |
| 9.2.7 | PORTA DE CORRER DE 02 OU 04 FOLHAS DE VIDRO (METADE FIXA/ METADE MÓVEL) C/BASCULA SUPERIOR PF-7/PF-8 C/ FERRAGENS | m2 | ÁREA |
| | Porta principal (P8) - 2,35 x 2,40m | m2 | 5,64 |
| | Porta corredores e copa (P2) - 1,20 x 2,10 m (04 unidades) | m2 | 10,08 |
| | Porta sala de atividades coletivas (P10) - 2,00 x 2,10m | m2 | 4,20 |
| TOTAL = | | | 19,92 |
| 9.2.8 | PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS | m2 | ÁREA |
| | Central de ar comprimido | m2 | 4,80 |
| | Central de oxigênio | m2 | 4,80 |
| | Central de vácuo | m2 | 4,44 |
| | Central de GLP | m2 | 1,73 |
| | Área do compressor | m2 | 8,75 |
| TOTAL = | | | 24,52 |
| 9.2.9 | PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA COM CHAPA TRAPEZOIDAL / TUBO DE ACO PT-5 C/FERRAGENS | m2 | ÁREA |
| A | Portas área de resíduos - 0,70 x 2,10m | m2 | 1,47 |
| B | Quantidade | und. | 6,00 |
| TOTAL = (A x B) | | | 8,82 |
| 9.3 | VIDRO | | |

| | | |
|--|---------------|----------------------------|
| OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | | 25/10/2024 |

Memória de Cálculo

| | | | |
|-------------|---|----------------|-----------------|
| 9.3.1 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS | m2 | ÁREA |
| | Conforme item 9.2.4 | Und. | 0,66 |
| | | TOTAL = | 0,66 |
| 9.3.2 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | m2 | ÁREA |
| | Entrada principal - pele de vidro | m2 | 19,95 |
| | | TOTAL = | 19,95 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 10.1 | PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO | | |
| 10.1.1 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 1,00 |
| | | TOTAL = | 1,00 |
| 10.2 | PONTOS ELÉTRICOS | | |
| 10.2.1 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 81,00 |
| | | TOTAL = | 81,00 |
| 10.2.2 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 5,00 |
| | | TOTAL = | 5,00 |
| 10.2.3 | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 49,00 |
| | | TOTAL = | 49,00 |
| 10.2.4 | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 32,00 |
| | | TOTAL = | 32,00 |
| 10.2.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | QUANTIDADE |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - amarelo | m | 1.064,50 |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - azul | m | 1.026,10 |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - branco | m | 520,40 |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - preto | m | 261,90 |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - verde | m | 253,80 |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - vermelho | m | 109,20 |
| | | TOTAL = | 3.235,90 |

| | | |
|--|--------|----------------------------|
| OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | | 25/10/2024 |

Memória de Cálculo

| | | | |
|----------------|--|----------|-------------------|
| 10.2.6 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | QUANTIDADE |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - azul | m | 144,10 |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - verde | m | 125,00 |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - vermelho | m | 144,10 |
| TOTAL = | | | 413,20 |
| 10.2.7 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | QUANTIDADE |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - azul | m | 210,20 |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - preto | m | 32,90 |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - verde | m | 202,30 |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - vermelho | m | 177,40 |
| TOTAL = | | | 622,80 |
| 10.2.8 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | QUANTIDADE |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - verde | m | 25,90 |
| TOTAL = | | | 25,90 |
| 10.2.9 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | m | QUANTIDADE |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - azul | m | 38,60 |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - branco | m | 38,60 |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - preto | m | 38,60 |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - vermelho | m | 38,60 |
| TOTAL = | | | 154,40 |
| 10.2.10 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | QUANTIDADE |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) | m | 340,20 |
| TOTAL = | | | 340,20 |
| 10.2.11 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA | m | QUANTIDADE |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) | m | 510,30 |
| TOTAL = | | | 510,30 |
| 10.2.12 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | QUANTIDADE |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) | m | 22,36 |
| TOTAL = | | | 22,36 |
| 10.2.13 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA | m | QUANTIDADE |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) | m | 33,54 |
| TOTAL = | | | 33,54 |

| | | |
|--|---------------|----------------------------|
| OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | | 25/10/2024 |

Memória de Cálculo

| | | | |
|----------------|---|----------------|-------------------|
| 10.2.14 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | QUANTIDADE |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) | m | 6,04 |
| | | TOTAL = | 6,04 |
| 10.2.15 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA | m | QUANTIDADE |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) | m | 9,06 |
| | | TOTAL = | 9,06 |
| 10.2.16 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | QUANTIDADE |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) | m | 5,08 |
| | | TOTAL = | 5,08 |
| 10.2.17 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | QUANTIDADE |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) | m | 7,62 |
| | | TOTAL = | 7,62 |
| 10.2.18 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | m | QUANTIDADE |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) | m | 21,20 |
| | | TOTAL = | 21,20 |
| 10.2.19 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM | m | QUANTIDADE |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) | m | 25,90 |
| | | TOTAL = | 25,90 |
| 10.2.20 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - externas da edificação | Und. | 23,00 |
| | | TOTAL = | 23,00 |
| 10.2.21 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - abrigo de lixo | Und. | 3,00 |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - central | Und. | 3,00 |
| | | TOTAL = | 6,00 |
| 10.2.22 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 2,00 |
| | | TOTAL = | 2,00 |
| 10.2.23 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 13,00 |
| | | TOTAL = | 13,00 |
| 10.2.24 | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 1,00 |

| OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
|--|--------|----------------------------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | | 25/10/2024 |

Memória de Cálculo

| | | TOTAL = | 1,00 |
|---------|--|----------------|--------------|
| 10.2.25 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - 2 simples & 1 paralela | Und. | 3,00 |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - 3 simples | Und. | 1,00 |
| | | TOTAL = | 4,00 |
| 10.2.26 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 1,00 |
| | | TOTAL = | 1,00 |
| 10.2.27 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - simples & paralelo | Und. | 1,00 |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - simples | Und. | 3,00 |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - paralelo | Und. | 1,00 |
| | | TOTAL = | 5,00 |
| 10.2.28 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 30,00 |
| | | TOTAL = | 30,00 |
| 10.2.29 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 9,00 |
| | | TOTAL = | 9,00 |
| 10.2.30 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 23,00 |
| | | TOTAL = | 23,00 |
| 10.2.31 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 13,00 |
| | | TOTAL = | 13,00 |
| 10.2.32 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 2,00 |
| | | TOTAL = | 2,00 |
| 10.2.33 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 68,00 |
| | | TOTAL = | 68,00 |
| 10.2.34 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Un | QUANTIDADE |

| OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
|--|--------|----------------------------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | | 25/10/2024 |

Memória de Cálculo

| | | | |
|----------------|--|----------------|-------------------|
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 1,00 |
| | | TOTAL = | 1,00 |
| 10.2.35 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 1,00 |
| | | TOTAL = | 1,00 |
| 10.3 | QUADROS | | |
| 10.3.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 1,00 |
| | | TOTAL = | 1,00 |
| 10.3.2 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - 10kA | Und. | 1,00 |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - 13kA | Und. | 1,00 |
| | | TOTAL = | 2,00 |
| 10.3.3 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - 10A - 3kA | Und. | 27,00 |
| | | TOTAL = | 27,00 |
| 10.3.4 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - 16A - 3kA | Und. | 2,00 |
| | | TOTAL = | 2,00 |
| 10.3.5 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - 20A - 3kA | Und. | 1,00 |
| | | TOTAL = | 1,00 |
| 10.3.6 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - 25A - 3kA | Und. | 1,00 |
| | | TOTAL = | 1,00 |
| 10.3.7 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - 32A - 3kA | Und. | 3,00 |
| | | TOTAL = | 3,00 |
| 10.3.4 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - 100A - 13kA | Und. | 8,00 |
| | | TOTAL = | 8,00 |
| 10.3.5 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | Un | QUANTIDADE |

| OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
|--|--------|----------------------------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | | 25/10/2024 |

Memória de Cálculo

| | | | |
|---------------|---|----------------|-------------------|
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - 25A | Und. | 6,00 |
| | | TOTAL = | 6,00 |
| 10.3.6 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) - 40A | Und. | 3,00 |
| | | TOTAL = | 3,00 |
| 10.4 | EQUIPAMENTO DE LÓGICA E DADOS | | |
| 10.4.1 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto rede (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 42,00 |
| | | TOTAL = | 42,00 |
| 10.4.2 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto rede (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 22,00 |
| | | TOTAL = | 22,00 |
| 10.4.3 | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto rede (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 20,00 |
| | | TOTAL = | 20,00 |
| 10.4.4 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | QUANTIDADE |
| | Vide projeto rede (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 50,60 |
| | | TOTAL = | 50,60 |
| 10.4.5 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | QUANTIDADE |
| | Vide projeto rede (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 75,90 |
| | | TOTAL = | 75,90 |
| 10.4.6 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | m | QUANTIDADE |
| | Vide projeto rede (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 253,00 |
| | | TOTAL = | 253,00 |
| 10.4.7 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto rede (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 1,00 |
| | | TOTAL = | 1,00 |
| 10.4.8 | CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto rede (lista de materiais gerado por software apropriado) - RJ-45 | Und. | 22,00 |
| | Vide projeto rede (lista de materiais gerado por software apropriado) - RJ-11 | Und. | 20,00 |
| | | TOTAL = | 42,00 |
| 10.4.9 | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto rede (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 1,00 |
| | | TOTAL = | 1,00 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | |

| OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
|--|--------|----------------------------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | | 25/10/2024 |

Memória de Cálculo

| 11.1 | PONTOS DE HIDRÁULICA | | |
|---------|---|----------------|---------------|
| 11.1.1 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 1,00 |
| | | TOTAL = | 1,00 |
| 11.1.2 | HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 1,00 |
| | | TOTAL = | 1,00 |
| 11.1.3 | RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=15M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 1,00 |
| | | TOTAL = | 1,00 |
| 11.1.4 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 2,00 |
| | | TOTAL = | 2,00 |
| 11.1.5 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | m | QUANTIDADE |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | m | 23,80 |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | m | 64,70 |
| | | TOTAL = | 88,50 |
| 11.1.6 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | m | QUANTIDADE |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | m | 153,00 |
| | | TOTAL = | 153,00 |
| 11.1.7 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | m | QUANTIDADE |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | m | 77,40 |
| | | TOTAL = | 77,40 |
| 11.1.8 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20M M X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 6,00 |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 9,00 |
| | | TOTAL = | 15,00 |
| 11.1.9 | 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 | QUANTIDADE |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 57,00 |
| | | TOTAL = | 57,00 |
| 11.1.10 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 14,00 |

| OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
|--|--------|----------------------------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | | 25/10/2024 |

Memória de Cálculo

| | | TOTAL = | 14,00 |
|---------|---|---------|------------|
| 11.1.11 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 3,00 |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 8,00 |
| | | TOTAL = | 11,00 |
| 11.1.12 | 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 | QUANTIDADE |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 1,00 |
| | | TOTAL = | 1,00 |
| 11.1.13 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 7,00 |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 13,00 |
| | | TOTAL = | 20,00 |
| 11.1.14 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 94,00 |
| | | TOTAL = | 94,00 |
| 11.1.15 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 7,00 |
| | | TOTAL = | 7,00 |
| 11.1.16 | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 7,00 |
| | | TOTAL = | 7,00 |
| 11.1.17 | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 27,00 |
| | | TOTAL = | 27,00 |
| 11.1.18 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 1,00 |
| | | TOTAL = | 1,00 |
| 11.1.19 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 4,00 |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 1,00 |
| | | TOTAL = | 5,00 |

| | | |
|--|--------|----------------------------|
| OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | | 25/10/2024 |

Memória de Cálculo

| | | | |
|---------|---|----------------|--------------|
| 11.1.20 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 23,00 |
| | | TOTAL = | 23,00 |
| 11.1.21 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 8,00 |
| | | TOTAL = | 8,00 |
| 11.1.22 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 18,00 |
| | | TOTAL = | 18,00 |
| 11.1.23 | 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 | QUANTIDADE |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 32,00 |
| | | TOTAL = | 32,00 |
| 11.1.24 | 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_06/2022 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 16,00 |
| | | TOTAL = | 16,00 |
| 11.1.25 | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 1,00 |
| | | TOTAL = | 1,00 |
| 11.1.26 | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 3,00 |
| | | TOTAL = | 3,00 |
| 11.1.27 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 3,00 |
| | | TOTAL = | 3,00 |
| 11.1.28 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 1,00 |
| | | TOTAL = | 1,00 |
| 11.1.29 | JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL/ROSCÁVEL DIAM.20 X 1/2" | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 1,00 |
| | | TOTAL = | 1,00 |
| 11.1.30 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 4,00 |

| OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
|---|--------|----------------------------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | | 25/10/2024 |

Memória de Cálculo

| | | | |
|----------------|--|--------------------------------|-------------------|
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 1,00 |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 2,00 |
| | | TOTAL = | 7,00 |
| 11.1.31 | REGISTRO DE ESFERA DIAM.1/2" | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 1,00 |
| | | TOTAL = | 1,00 |
| 11.1.32 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 7,00 |
| | | TOTAL = | 7,00 |
| 11.1.33 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 27,00 |
| | | TOTAL = | 27,00 |
| 11.1.34 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 3,00 |
| | | TOTAL = | 3,00 |
| 11.2 | CAIXAS DE INSPEÇÃO/SIFONADA/GORDURA/AREIA | | |
| 11.2.1 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO=0,3 M. AF_12/2020 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto sanitário (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 1,00 |
| | | TOTAL = | 1,00 |
| 11.2.2 | CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO | m3 | QUANTIDADE |
| A | Largura | m | 0,60 |
| B | Comprimento | m | 0,60 |
| C | Altura | m | 0,60 |
| D | Quantidade | Und. | 13,00 |
| | | TOTAL = (A x B x C x D) | 2,81 |
| 11.2.3 | CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) | m2 | QUANTIDADE |
| A | Perímetro | m | 2,40 |
| B | Altura | m | 0,60 |
| C | Quantidade | Und. | 13,00 |
| | | TOTAL = (A x B x C) | 18,72 |
| 11.2.4 | CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO | m3 | QUANTIDADE |
| A | Área | m | 0,36 |
| B | Espessura | m | 0,05 |
| C | Quantidade | Und. | 13,00 |

| | | |
|--|--------|----------------------------|
| OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | | 25/10/2024 |

Memória de Cálculo

| | | TOTAL = (A x B x C) | 0,23 |
|---------|---|---------------------|------------|
| 11.2.5 | CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM | m2 | QUANTIDADE |
| A | Área | m2 | 0,36 |
| B | Quantidade | Und. | 13,00 |
| | | TOTAL = (A x B) | 4,68 |
| 11.2.6 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto sanitário (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 8,00 |
| | | TOTAL = | 8,00 |
| 11.2.7 | CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 150 X 50 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto sanitário (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 1,00 |
| | | TOTAL = | 1,00 |
| 11.2.8 | CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto sanitário (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 10,00 |
| | | TOTAL = | 10,00 |
| 11.2.9 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto sanitário (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 4,00 |
| | | TOTAL = | 4,00 |
| 11.2.10 | GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto sanitário (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 9,00 |
| | | TOTAL = | 9,00 |
| 11.2.11 | GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 150 MM | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto sanitário (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 14,00 |
| | | TOTAL = | 14,00 |
| 11.2.12 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto sanitário (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 21,00 |
| | | TOTAL = | 21,00 |
| 11.2.13 | SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto sanitário (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 9,00 |
| | | TOTAL = | 9,00 |
| 11.2.14 | ADAPTADOR PVC PARA SIFÃO PVC 40 MM X 1.1/4" | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto sanitário (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 2,00 |
| | | TOTAL = | 2,00 |
| 11.2.15 | VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto sanitário (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 19,00 |
| | | TOTAL = | 19,00 |
| 11.2.16 | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Un | QUANTIDADE |

| OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
|---|--------|----------------------------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | | 25/10/2024 |

Memória de Cálculo

| | | | |
|---------|---|----------------|--------------|
| | Vide projeto sanitário (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 9,00 |
| | | TOTAL = | 9,00 |
| 11.2.17 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto sanitário (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 2,00 |
| | | TOTAL = | 2,00 |
| 11.2.18 | BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto sanitário (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 7,00 |
| | | TOTAL = | 7,00 |
| 11.2.19 | JOELHO 45 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 | QUANTIDADE |
| | Vide projeto sanitário (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 4,00 |
| | | TOTAL = | 4,00 |
| 11.2.20 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto sanitário (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 12,00 |
| | | TOTAL = | 12,00 |
| 11.2.21 | 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_08/2022 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto sanitário (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 4,00 |
| | | TOTAL = | 4,00 |
| 11.2.22 | 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_08/2022 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto sanitário (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 4,00 |
| | | TOTAL = | 4,00 |
| 11.2.23 | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto sanitário (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 3,00 |
| | | TOTAL = | 3,00 |
| 11.2.24 | CURVA LONGA 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 | QUANTIDADE |
| | Vide projeto sanitário (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 1,00 |
| | | TOTAL = | 1,00 |
| 11.2.25 | CURVA CURTA 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 | QUANTIDADE |
| | Vide projeto sanitário (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 8,00 |
| | | TOTAL = | 8,00 |

| OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
|--|--------|----------------------------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | | 25/10/2024 |

Memória de Cálculo

| | | | |
|---------|---|----------------|--------------|
| 11.2.26 | 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 | QUANTIDADE |
| | Vide projeto sanitário (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 19,00 |
| | | TOTAL = | 19,00 |
| 11.2.27 | JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto sanitário (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 4,00 |
| | | TOTAL = | 4,00 |
| 11.2.28 | JOELHO 90 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 | QUANTIDADE |
| | Vide projeto sanitário (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 20,00 |
| | | TOTAL = | 20,00 |
| 11.2.29 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto sanitário (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 19,00 |
| | | TOTAL = | 19,00 |
| 11.2.30 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 UN X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto sanitário (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 1,00 |
| | | TOTAL = | 1,00 |
| 11.2.31 | JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO) | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto sanitário (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 9,00 |
| | | TOTAL = | 9,00 |
| 11.2.32 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto sanitário (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 2,00 |
| | | TOTAL = | 2,00 |
| 11.2.33 | 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 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto sanitário (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 7,00 |
| | | TOTAL = | 7,00 |
| 11.2.34 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto sanitário (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 2,00 |
| | | TOTAL = | 9,00 |
| 11.2.35 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto sanitário (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 9,00 |
| | | TOTAL = | 9,00 |
| 11.2.36 | JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO) | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto sanitário (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 2,00 |
| | | TOTAL = | 2,00 |

| | | |
|--|--------|----------------------------|
| OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | | 25/10/2024 |

Memória de Cálculo

| | | | |
|---------|---|----------------|---------------|
| 11.2.37 | REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto sanitário (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 3,00 |
| | | TOTAL = | 3,00 |
| 11.2.38 | REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto sanitário (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 1,00 |
| | | TOTAL = | 1,00 |
| 11.2.39 | 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 | QUANTIDADE |
| | Vide projeto sanitário (lista de materiais gerado por software apropriado) | m | 109,30 |
| | | TOTAL = | 3,00 |
| 11.2.40 | 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 | QUANTIDADE |
| | Vide projeto sanitário (lista de materiais gerado por software apropriado) | m | 52,20 |
| | | TOTAL = | 52,20 |
| 11.2.41 | 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 | QUANTIDADE |
| | Vide projeto sanitário (lista de materiais gerado por software apropriado) | m | 56,00 |
| | Vide projeto sanitário (lista de materiais gerado por software apropriado) | m | 77,60 |
| | | TOTAL = | 133,60 |
| 11.2.42 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | m | QUANTIDADE |
| | Vide projeto sanitário (lista de materiais gerado por software apropriado) | m | 9,50 |
| | | TOTAL = | 9,50 |
| 11.2.43 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto sanitário (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 46,00 |
| | | TOTAL = | 46,00 |
| 11.2.44 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto sanitário (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 23,00 |
| | | TOTAL = | 23,00 |
| 11.2.45 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto sanitário (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 19,00 |
| | | TOTAL = | 19,00 |
| 11.2.46 | TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO) | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto sanitário (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 4,00 |
| | | TOTAL = | 4,00 |
| 11.3 | LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS | | |
| 11.3.1 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Un | QUANTIDADE |

| OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
|---|--------|----------------------------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | | 25/10/2024 |

Memória de Cálculo

| | | | |
|--------|--|----------------|-------------------|
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 8,00 |
| | | TOTAL = | 8,00 |
| 11.3.2 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 22,00 |
| | | TOTAL = | 22,00 |
| 11.3.3 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 4,00 |
| | | TOTAL = | 4,00 |
| 11.3.4 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 4,00 |
| | | TOTAL = | 4,00 |
| 11.3.5 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 8,00 |
| | | TOTAL = | 8,00 |
| 11.3.6 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) - banheiros | Und. | 5,00 |
| | | TOTAL = | 5,00 |
| 11.3.7 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto hidráulico (lista de materiais gerado por software apropriado) - consultórios | Und. | 12,00 |
| | | TOTAL = | 12,00 |
| 11.3.8 | BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO | m2 | QUANTIDADE |
| | Vide projeto arquitetônico - esteril e guarda de materiais | m2 | 1,76 |
| | Vide projeto arquitetônico - copa (pia) | m2 | 0,84 |
| | Vide projeto arquitetônico - sanitário 01 | m2 | 0,32 |
| | Vide projeto arquitetônico - copa (refeição) | m2 | 0,95 |
| | Vide projeto arquitetônico - curativos | m2 | 0,96 |
| | Vide projeto arquitetônico - balcão estocagem de medicamentos | m2 | 0,48 |
| | Vide projeto arquitetônico - banheiro funcionários fem. | m2 | 0,32 |
| | Vide projeto arquitetônico - banheiro funcionários masc. | m2 | 0,32 |
| | | TOTAL = | 5,95 |
| 11.3.9 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Un | QUANTIDADE |
| | Banheiro func. masc. | Und. | 1,00 |
| | Banheiro func. fem. | Und. | 1,00 |
| | Sanitário 01 - consultório 01 | Und. | 1,00 |

| | | |
|--|--------|----------------------------|
| OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | | 25/10/2024 |

Memória de Cálculo

| | | | |
|---|--|----------------|--------------|
| | | TOTAL = | 3,00 |
| 11.3.10 | TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM | Un | QUANTIDADE |
| | D.M.L. | Und. | 1,00 |
| | | TOTAL = | 1,00 |
| 11.4 | METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS | | |
| 11.4.1 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Un | QUANTIDADE |
| Instalação deverá seguir fielmente a norma ABNT NBR 9050/2020 | | | |
| | Vide projeto arquitetônico - circulação 02 | Und. | 4,00 |
| | Vide projeto arquitetônico - w.c. masculino recepção | Und. | 5,00 |
| | Vide projeto arquitetônico - w.c. feminino recepção | Und. | 5,00 |
| | Vide projeto arquitetônico - sanitário PCD circulação 01 | Und. | 5,00 |
| | | TOTAL = | 19,00 |
| 11.4.2 | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Un | QUANTIDADE |
| Instalação deverá seguir fielmente a norma ABNT NBR 9050/2020 | | | |
| | Vide projeto arquitetônico - circulação 02 | Und. | 1,00 |
| | | TOTAL = | 1,00 |
| 11.4.3 | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Un | QUANTIDADE |
| Instalação deverá seguir fielmente a norma ABNT NBR 9050/2020 | | | |
| | Vide projeto arquitetônico - banheiro circulação 02 | Und. | 1,00 |
| | | TOTAL = | 1,00 |
| 11.4.4 | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | Un | QUANTIDADE |
| Instalação deverá seguir fielmente a norma ABNT NBR 9050/2020 | | | |
| | Vide projeto arquitetônico - banheiro circulação 02 | Und. | 1,00 |
| | | TOTAL = | 1,00 |
| 11.4.5 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto arquitetônico. | Und. | 3,00 |
| | | TOTAL = | 3,00 |
| 11.4.6 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto arquitetônico. | Und. | 20,00 |
| | | TOTAL = | 20,00 |
| 11.4.7 | PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto arquitetônico. | Und. | 8,00 |
| | | TOTAL = | 8,00 |
| 11.4.8 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Un | QUANTIDADE |

| OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
|--|--------|----------------------------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | | 25/10/2024 |

Memória de Cálculo

| | | | |
|----------------|--|----------------|-------------------|
| | Vide projeto arquitetônico. | Und. | 3,00 |
| | | TOTAL = | 3,00 |
| 11.4.9 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Un | QUANTIDADE |
| | Conforme item 11.3.6 | Und. | 5,00 |
| | Conforme item 11.3.7 | Und. | 12,00 |
| | | TOTAL = | 17,00 |
| 11.4.10 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto arquitetônico - consultório odontológico 01 | Und. | 1,00 |
| | Vide projeto arquitetônico - consultório odontológico 02 | Und. | 1,00 |
| | Vide projeto arquitetônico - observação/ procedimento/ coleta | Und. | 1,00 |
| | Vide projeto arquitetônico - curativos | Und. | 1,00 |
| | Vide projeto arquitetônico - inalação coletiva | Und. | 1,00 |
| | Vide projeto arquitetônico - sala de vacinas | Und. | 1,00 |
| | Vide projeto arquitetônico - copa | Und. | 1,00 |
| | | TOTAL = | 7,00 |
| 11.4.11 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto arquitetônico - D.M.L. | Und. | 2,00 |
| | Vide projeto arquitetônico - expurgo | Und. | 1,00 |
| | | TOTAL = | 3,00 |
| 11.4.12 | CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto arquitetônico - consultório odontológico 01 | Und. | 1,00 |
| | Vide projeto arquitetônico - consultório odontológico 02 | Und. | 1,00 |
| | Vide projeto arquitetônico - observação/ procedimento/ coleta | Und. | 1,00 |
| | Vide projeto arquitetônico - curativos | Und. | 1,00 |
| | Vide projeto arquitetônico - inalação coletiva | Und. | 1,00 |
| | Vide projeto arquitetônico - sala de vacinas | Und. | 1,00 |
| | Vide projeto arquitetônico - copa | Und. | 1,00 |
| | | TOTAL = | 7,00 |
| 11.4.13 | TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM | Un | QUANTIDADE |
| | Sala de atividades coletivas | Und. | 3,00 |
| | | TOTAL = | 3,00 |
| 11.4.14 | CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto arquitetônico. | Und. | 1,00 |
| | | TOTAL = | 1,00 |
| 11.4.15 | BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX | Un | QUANTIDADE |
| | Recepção | Und. | 2,00 |

| | | |
|--|---------------|----------------------------|
| OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | | 25/10/2024 |

Memória de Cálculo

| | | TOTAL = | 2,00 |
|----------------|--|----------------|-------------------|
| 11.4.16 | BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL | m2 | QUANTIDADE |
| | Vide projeto arquitetônico - consultório odontológico 01 | m2 | 1,62 |
| | Vide projeto arquitetônico - consultório odontológico 02 | m2 | 1,62 |
| | Vide projeto arquitetônico - observação/ procedimento/ coleta | m2 | 0,90 |
| | Vide projeto arquitetônico - atividades coletivas/ ACS | m2 | 0,90 |
| | Vide projeto arquitetônico - expurgo | m2 | 1,08 |
| | Vide projeto arquitetônico - inalação coletiva | m2 | 1,20 |
| | Vide projeto arquitetônico - sala de vacinas | m2 | 0,72 |
| | | TOTAL = | 8,04 |
| 12 | PCIP | | |
| 12.1 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | Un | QUANTIDADE |
| | Edificação total - local definido pela fiscalização | Und. | 4,00 |
| | | TOTAL = | 4,00 |
| 12.2 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | Un | QUANTIDADE |
| | Edificação total - local definido pela fiscalização | Und. | 1,00 |
| | | TOTAL = | 1,00 |
| 12.3 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | Un | QUANTIDADE |
| | Conforme item 12.1 e 12.2 | Und. | 5,00 |
| | | TOTAL = | 5,00 |
| 12.4 | 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) | Un | QUANTIDADE |
| | Saída de emergencia - S12 | Und. | 4,00 |
| | Saída de emergencia - S1 e S2 | Und. | 12,00 |
| | | TOTAL = | 16,00 |
| 12.5 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | Un | QUANTIDADE |
| | Vide projeto elétrico (lista de materiais gerado por software apropriado) | Und. | 4,00 |
| | | TOTAL = | 4,00 |
| 13 | REDE DE GAS MEDICINAIS | | |
| 13.1 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | Un | QUANTIDADE |
| | Conforme projeto de gases medicinais | m | 131,91 |
| | | TOTAL = | 131,91 |
| 13.2 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | 0 | QUANTIDADE |
| | Conforme projeto de gases medicinais | m | 93,52 |
| | | TOTAL = | 93,52 |

| | | |
|--|--------|----------------------------|
| OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | | 25/10/2024 |

Memória de Cálculo

| | | | |
|-------|--|----------------|--------------|
| 13.3 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | m | QUANTIDADE |
| | Conforme projeto de gases medicinais | m | 46,32 |
| | | TOTAL = | 46,32 |
| 13.4 | POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O | m | QUANTIDADE |
| | Oxigênio | Und. | 7,00 |
| | Vácuo | Und. | 11,00 |
| | Ar comprimido | Und. | 13,00 |
| | | TOTAL = | 31,00 |
| 13.5 | PAINEL DE ALARME PARA O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O, INSTALADO | m | QUANTIDADE |
| | Painel de alarme | | 6,00 |
| | | TOTAL = | 6,00 |
| 13.6 | CAIXA DE SEÇÃO P/ 3 GASES | Un | QUANTIDADE |
| | Caixa | | 2,00 |
| | | TOTAL = | 2,00 |
| 13.7 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Un | QUANTIDADE |
| | Quantidade | Und. | 2,00 |
| | | TOTAL = | 2,00 |
| 13.8 | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | Un | QUANTIDADE |
| | Quantidade | Und. | 2,00 |
| | | TOTAL = | 2,00 |
| 13.9 | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | Un | QUANTIDADE |
| | Quantidade | Und. | 2,00 |
| | | TOTAL = | 2,00 |
| 13.10 | TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | Un | QUANTIDADE |
| | Quantidade | Und. | 15,00 |
| | | TOTAL = | 15,00 |
| 13.11 | TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | Un | QUANTIDADE |
| | Quantidade | Und. | 20,00 |
| | | TOTAL = | 20,00 |
| 13.12 | TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | Un | QUANTIDADE |
| | Quantidade | Und. | 15,00 |
| | | TOTAL = | 15,00 |
| 13.13 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | Und. | QUANTIDADE |
| | Quantidade | Und. | 15,00 |
| | | TOTAL = | 15,00 |

| | | |
|--|--------|----------------------------|
| OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | | 25/10/2024 |

Memória de Cálculo

| | | | |
|-------|--|------------------|---------------|
| 13.14 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | Und. | QUANTIDADE |
| | Quantidade | Und. | 6,00 |
| | | TOTAL = | 6,00 |
| 13.15 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | Und. | QUANTIDADE |
| | Quantidade | Und. | 6,00 |
| | | TOTAL = | 6,00 |
| 13.16 | LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | Und. | QUANTIDADE |
| | Quantidade | Und. | 11,00 |
| | | TOTAL = | 11,00 |
| 13.17 | LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | Un | QUANTIDADE |
| | Quantidade | Und. | 10,00 |
| | | TOTAL = | 10,00 |
| 13.18 | LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | Un | QUANTIDADE |
| | Quantidade | Und. | 25,00 |
| | | TOTAL = | 25,00 |
| 13.19 | COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | Un | QUANTIDADE |
| | Quantidade | Und. | 50,00 |
| | | TOTAL = | 50,00 |
| 13.20 | COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | Un | QUANTIDADE |
| | Quantidade | Und. | 20,00 |
| | | TOTAL = | 20,00 |
| 13.21 | COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | Un | QUANTIDADE |
| | Quantidade | Und. | 100,00 |
| | | Quantidde | 100,00 |
| 13.22 | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | Un | QUANTIDADE |
| | Quantidade | Und. | 12,00 |
| | | TOTAL = | 12,00 |
| 13.23 | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTAX BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | Un | QUANTIDADE |
| | Quantidde | Und. | 30,00 |
| | | TOTAL = | 30,00 |
| 13.24 | PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22 M CR 4,32 | Un | QUANTIDADE |
| | Quantidde | Und. | 195,66 |
| | | TOTAL = | 196,00 |

| | | |
|--|--------|----------------------------|
| OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | | 25/10/2024 |

Memória de Cálculo

| | | | |
|-------|---|------------------------|---------------|
| 13.25 | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTAX BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | Un | QUANTIDADE |
| | Quantidade | Und. | 500,00 |
| | | TOTAL = | 500,00 |
| 13.26 | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | Un | QUANTIDADE |
| | Quantidade | Und. | 440,00 |
| | | TOTAL = | 440,00 |
| 13.27 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | m2 | QUANTIDADE |
| | Tubulação | m² | 0,09 |
| | | TOTAL = | 0,09 |
| 13.28 | SOLDA PRATA 35 PORCENTO OBEDECENDO AS NORMAS NBR 13.206 E NBR 12.188 E ARESOLUÇÃO RDC 50 DA ANVISA. | Kg | QUANTIDADE |
| | Solda | kg | 1,00 |
| | | TOTAL = | 1,00 |
| 13.29 | CENTRAL DE OXIGÊNIO COMPLETA (4+4) DEFINIÇÃO NO DETALHE DO PROJETO CENTRAL DE OXIGÊNIO SEMIAUTOMÁTICA, CAP. VAZÃO 50 M³/HR. - CONFIG. 4+4+4 | Un | QUANTIDADE |
| | Central de oxigênio | Und. | 1,00 |
| | | TOTAL = | 1,00 |
| 14 | CLIMATIZAÇÃO | | |
| 14.1 | CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT | Un | QUANTIDADE |
| | Todos ambientes | Und. | 20,00 |
| | | TOTAL = | 20,00 |
| 14.2 | RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021 | Un | QUANTIDADE |
| | Todos ambientes | Und. | 20,00 |
| | | TOTAL = | 20,00 |
| 14.3 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | QUANTIDADE |
| A | Comprimento necessário por instalação | m | 1,50 |
| B | Quantidade de instalações | Und. | 20,00 |
| | | TOTAL = (A x B) | 30,00 |
| 14.4 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | QUANTIDADE |
| A | Comprimento necessário por instalação | m | 1,50 |
| B | Quantidade de instalações | Und. | 20,00 |
| | | TOTAL = (A x B) | 30,00 |
| 14.5 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | m | QUANTIDADE |

| | | |
|--|--------|----------------------------|
| OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | | 25/10/2024 |

Memória de Cálculo

| | | | |
|----------------------------------|--|-----------|-------------------|
| A | Comprimento necessário por instalação | m | 3,00 |
| B | Quantidade de instalações | Und. | 20,00 |
| TOTAL = (A x B) | | | 60,00 |
| 14.6 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | Un | QUANTIDADE |
| | Conforme 14.1 | Und. | 20,00 |
| TOTAL = | | | 20,00 |
| 14.7 | INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR | Un | QUANTIDADE |
| | Banheiro sem janelas | Und. | 1,00 |
| TOTAL = | | | 1,00 |
| 14.8 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA | m2 | QUANTIDADE |
| A | Duto para exaustor - comprimento | m | 2,00 |
| B | Perímetro | m | 0,60 |
| TOTAL = (A x B) | | | 1,20 |
| 14.9 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | Un | QUANTIDADE |
| | Todos ambientes | Und. | 18,00 |
| TOTAL = | | | 18,00 |
| 14.10 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | Un | QUANTIDADE |
| | Recepção | Und. | 2,00 |
| TOTAL = | | | 2,00 |
| 15 | COMUNICAÇÃO VISUAL | | |
| 15.1 | LETRA CAIXA INOX COLOCADA | m | QUANTIDADE |
| A | Quantidade de letras - U B S C A I C | Und. | 7,00 |
| B | Altura da letra | m | 0,60 |
| C | Quantidade de letras - U n i d a d e B á s i c a d e S a ú d e | Und. | 20,00 |
| D | Altura da letra | m | 0,30 |
| TOTAL = (A x B) + (C x D) | | | 10,20 |
| 15.2 | MARQUISE EM ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA DE ACM | Un | QUANTIDADE |
| | Fachada frontal - ANTES DA AQUISIÇÃO SOLICITAR AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO | Und. | 1,00 |
| TOTAL = | | | 1,00 |
| 15.3 | PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) | Un | QUANTIDADE |
| | Layout definido pela FISCALIZAÇÃO - Todos os ambientes | Und. | 40,00 |
| TOTAL = | | | 40,00 |
| 16 | PINTURA | | |
| 16.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 | m2 | QUANTIDADE |
| | Área de chapisco externo | m2 | 569,76 |

| | | |
|--|---------------|----------------------------|
| OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | | 25/10/2024 |


Memória de Cálculo

| | | | |
|-------------|---|------------------------|-------------------|
| | | TOTAL = | 569,76 |
| 16.2 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m2 | QUANTIDADE |
| | Ambientes internos | m2 | 993,56 |
| | | TOTAL = | 993,56 |
| 16.3 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m2 | QUANTIDADE |
| | Área externa | m2 | 569,76 |
| | | TOTAL = | 569,76 |
| 16.4 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m2 | QUANTIDADE |
| | Teto | m2 | 425,69 |
| | | TOTAL = | 425,69 |
| 16.5 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m2 | QUANTIDADE |
| | Ambientes internos | m2 | 993,56 |
| | | TOTAL = | 993,56 |
| 16.6 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | m2 | QUANTIDADE |
| | Portões metálicos | m2 | 48,04 |
| | | TOTAL = | 48,04 |
| 16.7 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 | m2 | QUANTIDADE |
| | Pintura portal - 0,90 x 2,10 - 19 unidades | m2 | 28,79 |
| | Pintura portal - 0,80 x 2,10 - 8 unidades | m2 | 11,84 |
| | Pintura portal - 1,00 x 2,10 - 1 unidade | m2 | 1,53 |
| | | TOTAL = | 42,16 |
| 16.8 | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | m | QUANTIDADE |
| | Demarcação de vagas do estacionamento interno | m | 33,80 |
| | | TOTAL = | 33,80 |
| 16.9 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | m2 | QUANTIDADE |
| A | Comprimento | m | 179,50 |
| B | Perímetro | m | 0,42 |
| | | TOTAL = (A x B) | 75,39 |
| 17 | DIVERSOS E LIMPEZA | | |
| 17.1 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 | m2 | QUANTIDADE |
| | Área total | m2 | 329,51 |
| | | TOTAL = | 329,51 |
| 17.2 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | m2 | ÁREA |

| OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
|---|--------|----------------------------|
| UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | | 25/10/2024 |

Memória de Cálculo

| | | | |
|------------------------|--|-----------|---------------------|
| A | Quantidade | Und. | 8,00 |
| B | Tamanho: 0,60 x 0,90m | m2 | 0,54 |
| TOTAL = (A x B) | | | 4,32 |
| 17.3 | BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA | Un | QUANTIDADE |
| | Área externa | Und. | 8,00 |
| | Ambiente interno | Und. | 4,00 |
| TOTAL = | | | 12,00 |
| 17.4 | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) | m2 | ÁREA |
| | Área edificada | m2 | 177,41 |
| TOTAL = | | | 177,41 |
| 17.5 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | m | COMPRIMENTO |
| | Meio fio novo a ser refeito | m | 124,25 |
| | Meio fio travamento paver | m | 55,25 |
| TOTAL = | | | 179,50 |
| 17.6 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024 | Un | QUANTIDADE |
| | Aquisição e plantio somente mediante autorização da FISCALIZAÇÃO | Und. | 20,00 |
| TOTAL = | | | 20,00 |
| 17.7 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024 | Un | QUANTIDADE |
| | Aquisição e plantio somente mediante autorização da FISCALIZAÇÃO | Und. | 15,00 |
| TOTAL = | | | 15,00 |
| 17.8 | PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024 | m2 | ÁREA |
| | Área de intervenção paisagística | m2 | 100,00 |
| TOTAL = | | | 100,00 |
| 17.9 | ABERTURA DE POÇOS (CISTERNA) - ÁGUA POTÁVEL | m | PROFUNDIDADE |
| | Profundidade estimada para perfuração de poço artesiano | m | 40,00 |
| TOTAL = | | | 40,00 |
| 17.10 | REVESTIMENTO DE POÇOS (CISTERNA) COM TUBOS | m | PROFUNDIDADE |
| | Profundidade estimada para perfuração de poço artesiano | m | 40,00 |
| TOTAL = | | | 40,00 |
| 17.11 | PLACA DE INAUGURAÇÃO EM DURALUMÍNIO 80 X 60 CM | Un | QUANTIDADE |
| | Layout definido pela FISCALIZAÇÃO | Und. | 1,00 |
| TOTAL = | | | 1,00 |
| 17.12 | PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM | Un | QUANTIDADE |
| | Layout definido pela FISCALIZAÇÃO | Und. | 1,00 |
| TOTAL = | | | 1,00 |

| | | | |
|---|---|---------------|----------------------------|
|  <p>PREFEITURA DE CATALÃO Cidade que sonha e faz.</p> | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO | | |
| | OBRA | B.D.I. | ENCARGOS SOCIAIS |
| | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II | 24,62% | ONERADO () DESONERADO (x) |
| | ENDEREÇO | | Data |
| RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO | 25/10/2024 | | |

Memória de Cálculo

| | | | |
|----------------|---|------------|-------------------|
| 17.13 | VEDAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM CHAPA 18 VINCADA E PARAFUSADA A CADA 30 CM - PINTADA | m | QUANTIDADE |
| | Comprimento total | m | 48,00 |
| TOTAL = | | | 48,00 |
| 17.14 | PROTECTOR DE PAREDE/BATE MACA CURVO EM PVC RÍGIDO DE ALTO IMPACTO, LARGURA 20CM, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO, TERMINAIS DE ACABAMENTO E ACESSÓRIOS | m | QUANTIDADE |
| | Comprimento total | m | 61,52 |
| TOTAL = | | | 61,52 |
| 18 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | |
| 18.1 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | QUANTIDADE |
| | Tempo de obra | mês | 7,00 |
| | Horas por dia | hora | 5,00 |
| | Dias trabalhados por mês | Und. | 20,00 |
| TOTAL = | | | 700,00 |
| 18.2 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | QUANTIDADE |
| | Tempo de obra | mês | 7,00 |
| | Horas por dia | hora | 7,00 |
| | Dias trabalhados por mês | Und. | 20,00 |
| TOTAL = | | | 980,00 |
| 18.3 | VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO) - OBRAS CIVIS | H | QUANTIDADE |
| | Tempo de obra | mês | 4,00 |
| | Horas por dia | hora | 12,00 |
| | Dias trabalhados por mês | Und. | 20,00 |
| TOTAL = | | | 960,00 |
| 18.4 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Mês | QUANTIDADE |
| | Tempo necessário | mês | 1,00 |
| TOTAL = | | | 1,00 |

LEONARDO MARTINS DE CASTRO TEIXEIRA
 SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS
 CREA 7455/D-GO