MEMÓRIA DE CÁLCULOS QUANTITATIVOS DA PLANILHA

Escola Padre Jaime - Acabamento - Etapa Parcial | Coimbra/MG

1. OBJETO E FINALIDADE

Este documento apresenta os critérios, fórmulas, bases de projeto e quantitativos utilizados na planilha orçamentária da etapa parcial de acabamento da Escola Padre Jaime. A memória integra a documentação técnica da licitação e permite rastrear a origem de cada quantidade contratual.

2. CONVENÇÕES E CRITÉRIOS GERAIS

Níveis: N0 = Térreo; N1 = Primeiro Pavimento; N2 = Segundo Pavimento; N3 = Terraço / Platibanda.

Paredes internas: A = Σ(L × h) - ΣA(vãos) - ΣA(superfícies não revestidas), com altura predominante de acabamento de 2,80 m.

Chapisco e reboco: A = A interna líquida + A externa líquida.

Gesso: aplicado somente nas superfícies internas secas especificadas.

Fachada frontal: excluída do revestimento externo convencional por receber fechamento em cortina de vidro.

Forros: A = Σ das áreas dos ambientes abrangidos; a mesma base superficial é utilizada para drywall, emassamento, selador e pintura.

Tabica: L = Σ dos encontros parede-forro onde o perfil é previsto.

Tubulações: L = Σ dos comprimentos dos trechos do projeto, agrupados por sistema e diâmetro.

Peças, conexões, pontos e equipamentos: Q = quantitativo contado no respectivo projeto.

3. MEMÓRIA GEOMÉTRICA DOS PRINCIPAIS QUANTITATIVOS

3.1 Revestimentos de paredes

DMLs: 2 × [(0,80 + 0,80 + 2,30) × 2,80 + (0,80 + 0,80 + 2,58) × 2,80] = 45,248 m² brutos.

Lateral direita por face e pavimento N1/N2: (11,97 × 2,80) + (35,55 × 1,30) = 79,731 m².

Faces internas N1+N2 = 159,462 m². Faces externas N1+N2 = 159,462 m².

N3 externo = (11,97 + 35,55) × 1,30 = 61,776 m². Externo lateral direita = 221,238 m².

Fachada esquerda bruta = 59,05 × 8,30 = 490,115 m². Fachada posterior bruta = 9,13 × 8,30 = 75,779 m².

Gesso = 1.040,405 - [35,55 × (2,80 - 1,30) × 2] = 933,755 ≈ 933,76 m².

Chapisco e reboco = 933,76 + 316,75 + 705,47 = 1.955,98 m².

3.2 Forros

Acesso externo N0: A = 38,48 m², conforme levantamento geométrico consolidado no Projeto Arquitetônico. As cotas de referência exibidas com duas casas decimais não reproduzem integralmente a precisão do levantamento.

3.3 Instalações hidrossanitárias

Água fria: DN25 = 51,71 m; DN32 = 47,08 m; DN40 = 0,71 m; DN60 = 46,07 m; DN75 = 63,18 m.

Esgoto sanitário: DN100 = 97,24 m; DN40 = 37,33 m; DN50 = 38,18 m; DN75 = 117,89 m.

Águas pluviais: DN100 = 373,04 m.

4. PLANILHA DE QUANTITATIVOS E MEMÓRIA POR ITEM

Os serviços estão organizados por etapa. Cada item apresenta identificação, descrição, quantidade, cálculo ou forma de quantificação e o projeto utilizado como base técnica. Os serviços de remoção e de novas divisórias correspondem aos quantitativos previstos para a contratação, cuja execução será delimitada em campo pela fiscalização, observados o projeto e as regras contratuais de medição; sua inclusão não autoriza serviços fora do escopo.

1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

1.1 - 01.02.40 / SUDECAP - M2 - 6,00
REFEITÓRIO - ATÉ 19M2

1.2 - ED-50155 / SETOP - mês - 7,00
LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO
Cálculo: Q = 1 banheiro químico × 7 meses = 7,00 mês.

2. SEGURANÇA DO TRABALHO/PROTEÇÕES

2.1 - ED-28493 / SETOP - m - 60,00
BANDEJA SALVA VIDAS, TIPO PRIMÁRIA, EM SUPORTE METÁLICO COM FORRO EM COMPENSADO RESINADO E TÁBUA, COMPRIMENTO DE 250CM COM COMPLEMENTO DE 80CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO
Base: Projeto Arquitetônico

2.2 - ED-48249 / SETOP - m2 - 595,00
TELA DE PROTEÇÃO, TIPO FACHADEIRA, INSTALADA EM ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, EXCLUSIVE ANDAIME METÁLICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO
Base: Projeto Arquitetônico

2.3 - 100309 / SINAPI - H - 192,00
TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Critério de dimensionamento: 192,00 h de acompanhamento técnico distribuídas ao longo de 7 meses, equivalentes à média de 27,43 h/mês.

2.4 - ED-28494 / SETOP - m - 180,00
ANDAIME SUSPENSO, TIPO SECUNDÁRIA, COM FORRO EM COMPENSADO RESINADO E TÁBUA, COMPRIMENTO DE 140CM COM COMPLEMENTO DE 80CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO
Base: Projeto Arquitetônico

3. REMOÇÕES/DEMOLIÇÕES

3.1 - 97622 / SINAPI - M3 - 5,93
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
Base: Projeto Arquitetônico

3.2 - ED-51133 / SETOP - m3 - 5,93
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA
Critério de quantificação: volume de transporte adotado igual ao volume de alvenaria a demolir, 5,93 m³.
Base: Projeto Arquitetônico

4. INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

4.1. AGUA

4.1.1 - 89356 / SINAPI - M - 51,71
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
Cálculo: L = Σ dos trechos representados no projeto = 51,71 m.
Base: Projeto de Água Fria

4.1.2 - 89357 / SINAPI - M - 47,08
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
Cálculo: L = Σ dos trechos representados no projeto = 47,08 m.
Base: Projeto de Água Fria

4.1.3 - 103978 / SINAPI - M - 0,71
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
Cálculo: L = Σ dos trechos representados no projeto = 0,71 m.
Base: Projeto de Água Fria

4.1.4 - 89450 / SINAPI - M - 46,07
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
Cálculo: L = Σ dos trechos representados no projeto = 46,07 m.
Base: Projeto de Água Fria

4.1.5 - 89451 / SINAPI - M - 63,18
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
Cálculo: L = Σ dos trechos representados no projeto = 63,18 m.
Base: Projeto de Água Fria

4.1.6 - 89429 / SINAPI - UN - 24,00
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
Cálculo: Q = 24,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Água Fria

4.1.7 - 89427 / SINAPI - UN - 6,00
LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
Cálculo: Q = 6,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Água Fria

4.1.8 - 103953 / SINAPI - UN - 6,00
BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
Cálculo: Q = 6,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Água Fria

4.1.9 - 103993 / SINAPI - UN - 3,00
BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
Cálculo: Q = 3,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Água Fria

4.1.10 - 89408 / SINAPI - UN - 48,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
Cálculo: Q = 48,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Água Fria

4.1.11 - 89413 / SINAPI - UN - 6,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
Cálculo: Q = 6,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Água Fria

4.1.12 - 89505 / SINAPI - UN - 14,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
Cálculo: Q = 14,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Água Fria

4.1.13 - 89513 / SINAPI - UN - 9,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
Cálculo: Q = 9,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Água Fria

4.1.14 - 89440 / SINAPI - UN - 3,00
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
Cálculo: Q = 3,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Água Fria

4.1.15 - 89628 / SINAPI - UN - 4,00
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
Cálculo: Q = 4,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Água Fria

4.1.16 - 89629 / SINAPI - UN - 4,00
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
Cálculo: Q = 4,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Água Fria

4.1.17 - 89445 / SINAPI - UN - 54,00
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
Cálculo: Q = 54,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Água Fria

4.1.18 - 89987 / SINAPI - UN - 9,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
Cálculo: Q = 9,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Água Fria

4.1.19 - 89985 / SINAPI - UN - 6,00
REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
Cálculo: Q = 6,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Água Fria

4.1.20 - 89366 / SINAPI - UN - 4,00
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
Cálculo: Q = 4,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Água Fria

4.1.21 - 90373 / SINAPI - UN - 34,00
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
Cálculo: Q = 34,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Água Fria

4.1.22 - 89396 / SINAPI - UN - 2,00
TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
Cálculo: Q = 2,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Água Fria

4.2. ESGOTO

4.2.1 - 89714 / SINAPI - M - 97,24
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
Cálculo: L = Σ dos trechos representados no projeto = 97,24 m.
Base: Projeto de Esgoto Sanitário

4.2.2 - 89711 / SINAPI - M - 37,33
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
Cálculo: L = Σ dos trechos representados no projeto = 37,33 m.
Base: Projeto de Esgoto Sanitário

4.2.3 - 89712 / SINAPI - M - 38,18
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
Cálculo: L = Σ dos trechos representados no projeto = 38,18 m.
Base: Projeto de Esgoto Sanitário

4.2.4 - 89713 / SINAPI - M - 117,89
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
Cálculo: L = Σ dos trechos representados no projeto = 117,89 m.
Base: Projeto de Esgoto Sanitário

4.2.5 - 89746 / SINAPI - UN - 14,00
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
Cálculo: Q = 14,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Esgoto Sanitário

4.2.6 - 89724 / SINAPI - UN - 111,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
Cálculo: Q = 111,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Esgoto Sanitário

4.2.7 - 89731 / SINAPI - UN - 1,00
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
Cálculo: Q = 1,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Esgoto Sanitário

4.2.8 - 89737 / SINAPI - UN - 4,00
JOELHO 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
Cálculo: Q = 4,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Esgoto Sanitário

4.2.9 - 89744 / SINAPI - UN - 29,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
Cálculo: Q = 29,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Esgoto Sanitário

4.2.10 - 89726 / SINAPI - UN - 14,00
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
Cálculo: Q = 14,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Esgoto Sanitário

4.2.11 - 89726 / SINAPI - UN - 1,00
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
Cálculo: Q = 1,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Esgoto Sanitário

4.2.12 - 89732 / SINAPI - UN - 1,00
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
Cálculo: Q = 1,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Esgoto Sanitário

4.2.13 - 89739 / SINAPI - UN - 12,00
JOELHO 45 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
Cálculo: Q = 12,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Esgoto Sanitário

4.2.14 - 89796 / SINAPI - UN - 1,00
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
Cálculo: Q = 1,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Esgoto Sanitário

4.2.15 - 104344 / SINAPI - UN - 1,00
TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
Cálculo: Q = 1,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Esgoto Sanitário

4.2.16 - 104354 / SINAPI - UN - 1,00
TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022
Cálculo: Q = 1,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Esgoto Sanitário

4.2.17 - 89782 / SINAPI - UN - 1,00
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
Cálculo: Q = 1,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Esgoto Sanitário

4.2.18 - 89784 / SINAPI - UN - 2,00
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
Cálculo: Q = 2,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Esgoto Sanitário

4.2.19 - 89786 / SINAPI - UN - 4,00
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
Cálculo: Q = 4,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Esgoto Sanitário

4.2.20 - 104329 / SINAPI - UN - 3,00
CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
Cálculo: Q = 3,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Esgoto Sanitário

4.2.21 - 89783 / SINAPI - UN - 4,00
JUNÇÃO SIMPLES, 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
Cálculo: Q = 4,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Esgoto Sanitário

4.2.22 - 104347 / SINAPI - UN - 4,00
JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
Cálculo: Q = 4,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Esgoto Sanitário

4.2.23 - 89834 / SINAPI - UN - 12,00
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022
Cálculo: Q = 12,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Esgoto Sanitário

4.2.24 - 89710 / SINAPI - UN - 6,00
RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
Cálculo: Q = 6,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Esgoto Sanitário

4.2.25 - ED-50013 / SETOP - un - 6,00
CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 250 X 230 X 75 MM
Cálculo: Q = 6,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Esgoto Sanitário

4.3. PLUVIAL

4.3.1 - 89714 / SINAPI - M - 373,04
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
Cálculo: L = Σ dos trechos representados no projeto = 373,04 m.
Base: Projeto de Águas Pluviais

4.3.2 - 89746 / SINAPI - UN - 10,00
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
Cálculo: Q = 10,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Águas Pluviais

4.3.3 - 89744 / SINAPI - UN - 49,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
Cálculo: Q = 49,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Águas Pluviais

4.3.4 - 89796 / SINAPI - UN - 7,00
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
Cálculo: Q = 7,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Águas Pluviais

4.3.5 - 89834 / SINAPI - UN - 3,00
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022
Cálculo: Q = 3,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Águas Pluviais

5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

5.1. CABOS

5.1.1 - ED-49322 / SETOP - m - 1,00
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, DIÂMETRO DE 65MM (2.1/2"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES
Cálculo: L = Σ dos comprimentos representados no projeto = 1,00 m.
Base: Projeto Elétrico

5.1.2 - 97436 / SINAPI - UN - 1,00
CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026
Cálculo: Q = 1,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto Elétrico

5.1.3 - ED-19519 / SETOP - m - 1,00
ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS
Cálculo: L = Σ dos comprimentos representados no projeto = 1,00 m.
Base: Projeto Elétrico

5.1.4 - 91926 / SINAPI - M - 2.129,30
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
Cálculo: L = Σ dos comprimentos representados no projeto = 2.129,30 m.
Base: Projeto Elétrico

5.1.5 - 91928 / SINAPI - M - 2.117,91
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
Cálculo: L = Σ dos comprimentos representados no projeto = 2.117,91 m.
Base: Projeto Elétrico

5.1.6 - 91932 / SINAPI - M - 14,80
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
Cálculo: L = Σ dos comprimentos representados no projeto = 14,80 m.
Base: Projeto Elétrico

5.1.7 - 91934 / SINAPI - M - 43,35
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
Cálculo: L = Σ dos comprimentos representados no projeto = 43,35 m.
Base: Projeto Elétrico

5.1.8 - 101888 / SINAPI - M - 50,75
CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
Cálculo: L = Σ dos comprimentos representados no projeto = 50,75 m.
Base: Projeto Elétrico

5.1.9 - 101563 / SINAPI - M - 215,85
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025
Cálculo: L = Σ dos comprimentos representados no projeto = 215,85 m.
Base: Projeto Elétrico

5.2. ELETRODUTOS/ELETROCALHAS

5.2.1 - ED-49446 / SETOP - m - 600,00
PERFILADO LISO (38X19)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N°18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE
Cálculo: L = Σ dos comprimentos representados no projeto = 600,00 m.
Base: Projeto Elétrico

5.2.2 - ED-49448 / SETOP - m - 200,00
PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS
Cálculo: L = Σ dos comprimentos representados no projeto = 200,00 m.
Base: Projeto Elétrico

5.2.3 - 91855 / SINAPI - M - 724,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
Cálculo: L = Σ dos comprimentos representados no projeto = 724,00 m.
Base: Projeto Elétrico

5.2.4 - 54965 / SIURB - Un - 486,00
SAÍDA LATERAL P/ ELETRODUTO EM PERFILADO - 3/4"
Cálculo: Q = 486,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto Elétrico

5.2.5 - 93008 / SINAPI - M - 16,00
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021
Cálculo: L = Σ dos comprimentos representados no projeto = 16,00 m.
Base: Projeto Elétrico

5.3. LUMINARIAS

5.3.1 - 09.09.043 / FDE - UN - 268,00
LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR, REDONDA OU QUADRADA, POTÊNCIA 35 A 36 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 3.150 LM, TEMPERATURA DE COR 4.000 K, IRC ≥ 80, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,90, BIVOLT, DRIVER INCLUSO, PARA INSTALAÇÃO EM FORRO DE GESSO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
Cálculo: Q = 268,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto Elétrico

5.4. CAIXAS - INTERRUPTORES - TOMADAS

5.4.1 - 91940 / SINAPI - UN - 39,00
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
Cálculo: Q = 39,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto Elétrico

5.4.2 - 91939 / SINAPI - UN - 4,00
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
Cálculo: Q = 4,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto Elétrico

5.4.3 - 91943 / SINAPI - UN - 1,00
CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
Cálculo: Q = 1,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto Elétrico

5.4.4 - 91941 / SINAPI - UN - 176,00
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
Cálculo: Q = 176,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto Elétrico

5.4.5 - 92008 / SINAPI - UN - 108,00
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
Cálculo: Q = 108,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto Elétrico

5.4.6 - 91953 / SINAPI - UN - 56,00
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
Cálculo: Q = 56,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto Elétrico

5.4.7 - 91973 / SINAPI - UN - 4,00
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
Cálculo: Q = 4,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto Elétrico

5.4.8 - 91979 / SINAPI - UN - 4,00
INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
Cálculo: Q = 4,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto Elétrico

5.4.9 - 92000 / SINAPI - UN - 68,00
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
Cálculo: Q = 68,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto Elétrico

5.5. QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO - DISJUNTORES

5.5.1 - 93655 / SINAPI - UN - 44,00
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
Cálculo: Q = 44,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto Elétrico

5.5.2 - 93656 / SINAPI - UN - 8,00
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
Cálculo: Q = 8,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto Elétrico

5.5.3 - 101896 / SINAPI - UN - 1,00
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
Cálculo: Q = 1,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto Elétrico

5.5.4 - ED-34501 / SETOP - un - 1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 150A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO
Cálculo: Q = 1,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto Elétrico

5.5.5 - 93671 / SINAPI - UN - 1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
Cálculo: Q = 1,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto Elétrico

5.5.6 - ED-34482 / SETOP - un - 1,00
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS
Cálculo: Q = 1,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto Elétrico

5.5.7 - 93666 / SINAPI - UN - 1,00
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
Cálculo: Q = 1,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto Elétrico

5.5.8 - 93663 / SINAPI - UN - 1,00
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
Cálculo: Q = 1,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto Elétrico

5.5.9 - ED-15115 / SETOP - un - 13,00
DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS
Cálculo: Q = 13,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto Elétrico

5.5.10 - 11.93.02 / SUDECAP - UN - 21,00
SUPRESSOR DE SURTO VCL 275V 45KA CLAMPER/EQUIVALENTE
Cálculo: Q = 21,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto Elétrico

5.5.11 - 11.93.02 / SUDECAP - UN - 4,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS – DPS, CLASSE I+II (T1+T2), MONOPOLAR, Uc 275 V, Iimp 12,5 kA, Imax 60 kA, PARA INSTALAÇÃO EM QUADRO ELÉTRICO SOBRE TRILHO DIN, INCLUSIVE LIGAÇÕES, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, TERMINAIS, CONEXÕES E TESTES DE FUNCIONAMENTO.
Cálculo: Q = 4,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto Elétrico

5.5.12 - ED-14186 / SETOP - un - 3,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 16 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A
Cálculo: Q = 3,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto Elétrico

5.5.13 - ED-14193 / SETOP - un - 1,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A
Cálculo: Q = 1,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto Elétrico

5.5.14 - ED-14191 / SETOP - un - 1,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE BARRAMENTO DE COBRE TRIFÁSICO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CORRENTE NOMINAL 200 A, CAPACIDADE PARA ATÉ 24 CIRCUITOS DIN, COM BARRAMENTOS DE FASES, NEUTRO E TERRA, TRILHOS DIN E ELEMENTOS DE INTERLIGAÇÃO AO DISJUNTOR GERAL, INCLUSIVE FIXAÇÃO, CONEXÕES, TERMINAIS, INTERLIGAÇÕES, IDENTIFICAÇÃO E TESTES, COMPLETO.
Cálculo: Q = 1,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto Elétrico

5.5.15 - ED-14201 / SETOP - un - 1,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE BARRAMENTO DE COBRE TRIFÁSICO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CORRENTE NOMINAL 150 A, CAPACIDADE PARA ATÉ 44 CIRCUITOS DIN, COM BARRAMENTOS DE FASES, NEUTRO E TERRA, TRILHOS DIN E ELEMENTOS DE INTERLIGAÇÃO AO DISJUNTOR GERAL, INCLUSIVE FIXAÇÃO, CONEXÕES, TERMINAIS, INTERLIGAÇÕES, IDENTIFICAÇÃO E TESTES, COMPLETO.
Cálculo: Q = 1,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto Elétrico

5.6. EQUIPOTENCIALIZAÇÃO

5.6.1 - ED-48961 / SETOP - m - 960,00
CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 6MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V
Cálculo: L = Σ dos comprimentos representados no projeto = 960,00 m.
Base: Projeto Elétrico

5.6.2 - COM-06323858 / Composições Próprias - UN - 320,00
CONEXÃO EQUIPOTENCIAL EM PERFILADO METÁLICO, COM TERMINAL À COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO DE 6 MM², 1 FURO PARA PARAFUSO M6, PARAFUSO EM AÇO INOX, PORCA E ARRUELAS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE CONTATO, CRIMPAGEM, FIXAÇÃO E TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA, EXCLUSIVE CABO.
Cálculo: Q = 320,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto Elétrico

6. REVESTIMENTO DE PAREDES

6.1 - ED-50727 / SETOP - m2 - 1.955,98
CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO
Cálculo: A = 933,76 + 316,75 + 705,47 = 1.955,98 m².
Base: Projeto Arquitetônico

6.2 - ED-6282 / SETOP - m2 - 1.955,98
REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO
Cálculo: A = 933,76 + 316,75 + 705,47 = 1.955,98 m².
Base: Projeto Arquitetônico

6.3 - 87418 / SINAPI - M2 - 933,76
APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023
Cálculo: A = 1.040,405 - [35,55 × (2,80 - 1,30) × 2] = 933,755 ≈ 933,76 m².
Base: Projeto Arquitetônico

7. FORROS

7.1 - 97640 / SINAPI - M2 - 349,82
REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
Cálculo: A = 311,34 + 38,48 = 349,82 m².
Base: Projeto Arquitetônico

7.2 - 96114 / SINAPI - M2 - 1.183,21
FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS
Cálculo: A = 349,82 (N0) + 414,55 (N1) + 418,84 (N2) = 1.183,21 m².
Base: Projeto Arquitetônico

7.3 - 88496 / SINAPI - M2 - 1.183,21
EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023
Cálculo: A = 349,82 (N0) + 414,55 (N1) + 418,84 (N2) = 1.183,21 m².
Base: Projeto Arquitetônico

7.4 - 88484 / SINAPI - M2 - 1.183,21
FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023
Cálculo: A = 349,82 (N0) + 414,55 (N1) + 418,84 (N2) = 1.183,21 m².
Base: Projeto Arquitetônico

7.5 - 88488 / SINAPI - M2 - 1.183,21
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023
Cálculo: A = 349,82 (N0) + 414,55 (N1) + 418,84 (N2) = 1.183,21 m².
Base: Projeto Arquitetônico

7.6 - ED-28454 / SETOP - m - 582,20
PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO
Cálculo: L = 101,86 (N0) + 240,46 (N1) + 239,88 (N2) = 582,20 m.
Base: Projeto Arquitetônico

8. REDE LÓGICA

8.1 - 98297 / SINAPI - M - 1.250,00
CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025
Cálculo: L = Σ dos comprimentos representados no projeto = 1.250,00 m.
Base: Projeto de Lógica

8.2 - 98304 / SINAPI - UN - 1,00
PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025
Cálculo: Q = 1,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Lógica

8.3 - 98302 / SINAPI - UN - 1,00
PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025
Cálculo: Q = 1,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Lógica

8.4 - 66.08.258 / SP Obras - UN - 6,00
Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af
Cálculo: Q = 6,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Lógica

8.5 - 66.20.150 / SP Obras - UN - 4,00
Guia organizadora de cabos para rack, 19´ 1 U
Cálculo: Q = 4,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Lógica

8.6 - 69.20.230 / SP Obras - UN - 2,00
Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo
Cálculo: Q = 2,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Lógica

8.7 - 69.08.012 / SP Obras - UN - 2,00
Distribuidor interno óptico 1U de até 24 fibras - completo
Cálculo: Q = 2,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Lógica

8.8 - 69.09.370 / SP Obras - UN - 2,00
Transceptor Gigabit SX - LC conectável de formato pequeno (SFP)
Cálculo: Q = 2,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Lógica

8.9 - 39.27.030 / SP Obras - M - 30,00
Cabo óptico multimodo, 6 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo
Cálculo: L = Σ dos comprimentos representados no projeto = 30,00 m.
Base: Projeto de Lógica

8.10 - 66.20.225 / SP Obras - UN - 1,00
Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps
Cálculo: Q = 1,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Lógica

8.11 - S08460 / ORSE - un - 2,00
Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 16u x 450mm
Cálculo: Q = 2,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Lógica

8.12 - ED-32151 / SETOP - un - 43,00
PATCH CORD RJ45/RJ45, UTP QUATRO (4) PARES METÁLICO, CATEGORIA TIPO 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO DOIS (2) METROS
Cálculo: Q = 43,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Lógica

8.13 - ED-49446 / SETOP - m - 50,00
PERFILADO LISO (38X19)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N°18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE
Cálculo: L = Σ dos comprimentos representados no projeto = 50,00 m.
Base: Projeto de Lógica

8.14 - ED-49448 / SETOP - m - 115,00
PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS
Cálculo: L = Σ dos comprimentos representados no projeto = 115,00 m.
Base: Projeto de Lógica

8.15 - ED-49450 / SETOP - m - 75,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 × 76 MM, CHAPA 22, GALVANIZADO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, EMENDAS E ACESSÓRIOS
Cálculo: L = Σ dos comprimentos representados no projeto = 75,00 m.
Base: Projeto de Lógica

8.16 - ED-15752 / SETOP - un - 37,00
CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA
Cálculo: Q = 37,00 un - quantitativo contado no projeto.
Base: Projeto de Lógica

9. DIVISÓRIAS

9.1 - 103359 / SINAPI - M2 - 59,27
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021
Base: Projeto Arquitetônico

9.2 - 104108 / SINAPI - KG - 397,20
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
Base: Projeto Arquitetônico

9.3 - 92759 / SINAPI - KG - 73,10
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
Base: Projeto Arquitetônico

9.4 - ED-49643 / SETOP - m2 - 83,69
FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO
Base: Projeto Arquitetônico

9.5 - ED-8494 / SETOP - m3 - 3,86
CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)
Base: Projeto Arquitetônico

5. CONSOLIDAÇÃO

A presente memória reúne os critérios de levantamento e os quantitativos que fundamentam a planilha orçamentária da etapa parcial de acabamento da Escola Padre Jaime.

Documento integrante da documentação técnica da licitação.