Memorial de Cálculo
Quantitativo Aplicado em Obra

Detalhamento da memória de cálculo por item - planilha A3

EMPREENDIMENTO	LOCALIDADE	DATA REFERÊNCIA	RESPONSÁVEL TÉCNICO
EMPREENDIMENTO: 10426 - COBERTURA PARA CEIM PROF. CRISTIANE INÊS ZERBIN	Município de Schroeder - SC	22/10/2026	AMANDA CRISTINA RODNISKI Arquiteto(a) e Urbanista - CAU A2881527

1 - SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (DIMENSÕES CONFORME MEMORIAL) - INCLUSO SARRAFO DE MADEIRA, PONTALETE, PLACA DE OBRA, PREÇO DE AÇO, CARPINTEIRO, SERVENTE, CONCRETO MAGRO.

Atribuição	Operador	Qtde.	Comprimento(m)		Altura(m)	Qtde. Item
Placa de obra	+	1,00	3,00	0,00	1,00	3,00

TOTAL
3,00
TOTAL EM M2:

2 - ESTRUTURA METALICA

2.1 - COBERTURA METÁLICA ESTACIONAMENTO E PARQUINHO - INCLUSOS SAPATAS, PILARES, TESOURAS, TERÇAS, TELHAMENTO SANDUICHE PIR30mm E FORRO BRANCO, ART, MATERIAL TODO GALVANIZADO A FOGO, COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR PRETA (não incluso calhas e rufos) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Atribuição	Operador	Qtde.	Quantidade (un)			Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00

TOTAL
1,00
TOTAL EM UN:

3 - ÁGUAS PLUVIÁIS COBERTURA

3.1 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024

Atribuição	Operador	Qtde.	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Qtde. Item
Caixa de passagem	+	1,00	0,60	0,60	0,60	0,22
Tubo 100mm	+	1,00	21,09	0,25	0,30	1,58
Tubo 150mm	+	1,00	18,60	0,25	0,30	1,40

TOTAL
3,19
TOTAL EM M3:

3.2 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023

Atribuição	Operador	Qtde.	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Qtde. Item
Tubo 100mm	+	1,00	21,09	0,25	0,20	1,05
Tubo 150mm	+	1,00	18,60	0,25	0,15	0,70

TOTAL
1,75
TOTAL EM M3:

3.3 - BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL

Atribuição	Operador	Qtde.	Quantidade (un)	Largura	Altura	Qtde. Item
100X100mm	+	1,00	3,00	0,00	0,00	3,00

TOTAL
3,00
TOTAL EM UN:

3.4 - CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL

Atribuição	Operador	Qtde.	Quantidade (un)	Largura	Altura	Qtde. Item
100x100mm	+	1,00	6,00	0,00	0,00	6,00

TOTAL
6,00
TOTAL EM UN:

3.5 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026

Atribuição	Operador	Qtde.	Comprimento (m)			Qtde. Item
Calhas para cobertura estacionamento e parquinho	+	1,00	41,20	0,00	0,00	41,20

TOTAL
41,20
TOTAL EM M:

3.6 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022

Atribuição	Operador	Qtde.	Quantidade (un)			Qtde. Item
Térreo	+	1,00	3,00	0,00	0,00	3,00

TOTAL
3,00
TOTAL EM UN:

3.7 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022

Atribuição	Operador	Qtde.	Quantidade (un)			Qtde. Item
Térreo	+	1,00	2,00	0,00	0,00	2,00

TOTAL
2,00
TOTAL EM UN:

3.8 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022

Atribuição	Operador	Qtde.	Quantidade (un)			Qtde. Item
Térreo	+	1,00	3,00	0,00	0,00	3,00
Cobertura	+	1,00	6,00	0,00	0,00	6,00

TOTAL
9,00
TOTAL EM UN:

3.9 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022

Atribuição	Operador	Qtde.	Quantidade (un)			Qtde. Item
Térreo	+	1,00	2,00	0,00	0,00	2,00

TOTAL
2,00
TOTAL EM UN:

3.10 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022

Atribuição	Operador	Qtde.	Quantidade (un)	Largura	Altura	Qtde. Item
Térreo	+	1,00	2,00	0,00	0,00	2,00

TOTAL
2,00
TOTAL EM UN:

3.11 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022

Atribuição	Operador	Qtde.	Comprimento (m)			Qtde. Item
Térreo	+	1,00	21,09	0,00	0,00	21,09
Cobertura	+	1,00	15,30	0,00	0,00	15,30

TOTAL
36,39
TOTAL EM M:

3.12 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022

Atribuição	Operador	Qtde.	Comprimento (m)			Qtde. Item
Térreo	+	1,00	18,60	0,00	0,00	18,60

TOTAL
18,60
TOTAL EM M:

3.13 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020

Atribuição	Operador	Qtde.	Quantidade (un)			Qtde. Item
Térreo	+	1,00	2,00	0,00	0,00	2,00

TOTAL
2,00
TOTAL EM UN:

5 - LIMPEZA

5.1 - LIMPEZA FINAL

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
190,40
TOTAL EM M2:

AMANDA CRISTINA RODNISKI
Arquiteto(a) e Urbanista
CAU A2881527
RRT: 17431627

MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Jair Bridarolli - Prefeito de Schroeder