MEMORIAL DE CÁLCULO QUANTITATIVO APLICADO EM OBRA	**PLANILHA A3**
Município de Schroeder - SC	
EMPREENDIMENTO: 7837 - CONSTRUÇÃO DE LIXEIRA NO CEIM GIRASSOL	DATA
LOCALIDADE: GUILHERME ZASTROW	17/10/2025

1 - SERVIÇOS INICIAIS

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. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Placa de obra	+	1,00	2,00	0,00	1,00	2,00
			Total em M2:		2,00	

1.2 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	6,65	0,00	2,00	13,30
			Total em M2:		13,30	

1.3 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento	Espessura	Altura/Área (m²)	Qtde. Item
Lixeira existente	+	1,00	4,50	0,15	1,50	1,0125
	Comprimento a partir da fórmula: 1,60+1,60+0,65+0,65					
Nivelamento existente	+	1,00	0,00	0,00	1,42	1,42
			Total em M3:		2,43	

1.4 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Radier da lixeira existente	+	1,00	1,60	0,80	0,12	0,1536
			Total em M3:		0,15	

1.5 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Laje de cobertura lixeira existente	+	1,00	1,80	0,90	0,10	0,162
			Total em M3:		0,16	

1.6 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item

Porta lixeira existente	+	1,00	0,00	0,50	0,70	0,35
			Total em M2:		0,35	

1.7 - LOCAÇÃO DE CAÇAMBA COM CAPACIDADE 5,0 M3 - INCLUSO UMA TROCA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DOS ENTULHOS ORIUNDOS DA OBRA						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
15 dias	+	1,00	0,50	0,00	0,00	0,50
			Total em MÊS:		0,50	

2 - LIXEIRA

2.1 - EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Área da lixeira	+	1,00	2,30	1,10	0,00	2,53
			Total em M2:		2,53	

2.2 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura/Área (m²)	Qtde. Item
Área do piso	+	1,00	2,30	1,10	0,00	2,53
Lateral radier	+	1,00	4,50	0,00	0,10	0,45
	Comprimento/Quantidade a partir da fórmula: 2,30+1,1+1,1					
Alvenaria nivelamento externa (exceto divisa)	+	1,00	0,00	0,00	1,59	1,59
			Total em M2:		4,57	

2.3 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (m)	Área (m²)	Altura	Qtde. Item
Alvenaria	+	1,00	7,00	0,00	2,00	14,00
	Comprimento (m) a partir da fórmula: 2,3+2,3+0,80+0,80+0,80					
Aberturas portas	-	2,00	0,70	0,00	1,90	2,66
Nivelamento	+	1,00	0,00	2,41	0,00	2,41
			Total em M2:		13,75	

2.4 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Cobertura	+	1,00	2,40	1,20	0,00	2,88
			Total em M2:		2,88	

2.5 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023		
Justificativa: Igual área da cobertura		
Item com memorial calculado a partir de fórmula!		
Quantitativo a partir da fórmula: <2.4>	Total em M2:	2,88

2.6 - CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura/Área (m²)	Qtde. Item
Laje de cobertura (faces)	+	2,00	2,40	1,20	0,00	5,76
Laje de cobertura (laterais)	+	1,00	7,20	0,12	0,00	0,864
	Comprimento/Quantidade a partir da fórmula: 2,40+2,40+1,20+1,20					
Alvenaria (2 lados)	+	2,00	7,00	0,00	2,00	28,00
	Comprimento/Quantidade a partir da fórmula: 2,3+2,3+0,8+0,80+0,80					
Aberturas (2 lados)	-	2,00	2,00	0,70	1,90	5,32
Alvenaria nivelamento externa (exceto divisa)	+	1,00	0,00	0,00	1,59	1,59
			Total em M2:		30,89	

2.7 - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024		
Justificativa: Igual chapisco		
Item com memorial calculado a partir de fórmula!		
Quantitativo a partir da fórmula: <2.6>	Total em M2:	30,89

2.8 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Portas	+	2,00	0,00	0,70	1,90	2,66
			Total em M2:		2,66	

2.9 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Alvenaria interna	+	1,00	7,20	0,00	2,00	14,40
	Comprimento/Quantidade a partir da fórmula: 2,00+2,00+0,80+0,80+0,80+0,80					
Aberturas	-	2,00	0,00	0,70	1,90	2,66
			Total em M2:		11,74	

2.10 - FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Laje de cobertura (faces)	+	2,00	2,40	1,20	0,00	5,76
Laje de cobertura (laterais)	+	1,00	7,20	0,12	0,00	0,864
	Comprimento/Quantidade a partir da fórmula: 2,40+2,40+1,20+1,20					
			Total em M2:		6,62	

2.11 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		
Justificativa: Igual fundo		
Item com memorial calculado a partir de fórmula!		
Quantitativo a partir da fórmula: <2.10>	Total em M2:	6,62

2.12 - FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura/Área (m²)	Qtde. Item
Alvenaria externo	+	1,00	6,80	0,00	2,00	13,60
	Comprimento/Quantidade a partir da fórmula: 2,30+2,30+1,10+1,10					
Aberturas	-	2,00	0,00	0,70	1,90	2,66
Alvenaria nivelamento	+	1,00	0,00	0,00	2,41	2,41
			Total em M2:		13,35	

2.13 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		
Justificativa: Igual fundo		
Item com memorial calculado a partir de fórmula!		
Quantitativo a partir da fórmula: <2.12>	Total em M2:	13,35

2.14 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	2,00	0,00	0,00	2,00
			Total em UN:		2,00	

2.15 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Conforme projeto	+	1,00	4,30	0,00	0,00	4,30
			Total em M:		4,30	

2.16 - GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA ABERTURA PARA VENTILAÇÃO						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Ventilações permanentes	+	1,00	4,00	0,00	0,00	4,00
			Total em UN:		4,00	

2.17 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Área (m²)	Largura	Altura	Qtde. Item
Nivelamento	+	1,00	0,81	1,10	0,00	0,891
			Total em M3:		0,89	

3 - VENTILAÇÃO PERMANENTE

3.1 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Ventilação permanente	+	1,00	2,00	0,15	0,15	0,045
			Total em M3:		0,05	

3.2 - GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item

Ventilação permanente (superior e inferior)	+	1,00	4,00	0,00	0,00	4,00
			Total em UN:		4,00	

4 - SERVIÇOS DIVERSOS

4.1 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Área (m²)	Largura	Altura	Qtde. Item
Área da lixeira	+	1,00	2,53	0,00	0,00	2,53
			Total em M2:		2,53	

Assinatura

Assinatura

BEATRIZ MENDONÇA LOPES MARESANA
Engenheiro(a) Civil
CREA 210095-2
ART: 10170962-7

MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Jair Bridaroli - Prefeito de Schroeder