



Município de Schroeder - SC
SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E



MEMORIAL DE CÁLCULO QUANTITATIVO APLICADO EM OBRA	PLANILHA A3
Município de Schroeder - SC	
EMPREENDIMENTO: 5017 - Abrigo de Passageiros - Modelo Duplo	
LOCALIDADE: Trajeto do Transporte coletivo no Município de Schroeder	DATA 02/05/2024

1 - SERVIÇOS PRELIMINARES (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)

1.1 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento	Largura		Qtde. Item
Abrigo Duplo	+	1,000	6,600	1,500	0,000	9,900
Total em M²:					9,9000	

2 - INFRA-ESTRUTURA

2.1 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA. FCK 20MPA. AF_05/2020

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Altura (m)			Qtde. Item
Estaca	+	6,000	2,000	0,000	0,000	12,000
Total em M:					12,0000	

2.2 - EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. INCLUSO LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA, LONA PLÁSTICA, ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER E CONCRETAGEM. AF_09/2021

Item com memorial calculado a partir de fórmula!

Quantitativo a partir da fórmula: <1.1>

Total em M2: 9,9000

2.3 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES E VIGAS BALDRAMES, 2 DEMÃOS.

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento	Largura	Altura	Qtde. Item
Parede fundos	+	1,000	5,200	0,200	0,000	1,040
Paredes laterais	+	3,000	0,500	0,200	0,000	0,300
Total em M2:					1,3400	

2.4 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25MPA, INCLUSO CONCRETO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA, ARMAÇÃO DO PILAR DE 10MM E ESTRIBO DE 5MM, AÇO CA-50/60, COM MONTAGEM.

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Qtde. Item
Pilares (Abrigo Duplo)	+	6,000	0,200	0,200	2,100	0,504
Total em M3:					0,5000	

3 - ALVENARIAS E COBERTURAS

3.1 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLOS CERÂMICOS APARENTE 4 FUROS 9X9X24CM (LXAXC), COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (m)	Altura		Qtde. Item
Área paredes	+	1,000	5,200	2,100	0,000	10,920
Área paredes	+	3,000	0,500	2,100	0,000	3,150
Área parede banco	+	1,000	4,200	0,400	0,000	1,680
Área parede banco	+	1,000	0,400	0,400	0,000	0,160
Abertura das Janelas	-	3,000	0,250	0,300	0,000	0,225
Total em M²:					15,6850	

3.2 - ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, PARA COBERTURA DE TELHAS CERÂMICAS.						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Área (m²)	Inclinação (%)		Qtde. Item
Área Cobertura	+	1,000	12,600	1,166	0,000	14,692
Total em M2:					14,6900	

3.3 - TELHAMENTO COM TELHA GERMÂNICA SOBREPOSTA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, TELHADISTA E SERVENTE						
Item com memorial calculado a partir de fórmula!						
Quantitativo a partir da fórmula: <3.2>				Total em M²: 14,6900		

3.4 - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA GERMÂNICA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9, PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, TELHADISTA E SERVENTE						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento			Qtde. Item
Cumeeira	+	1,000	7,000	0,000	0,000	7,000
Total em M:					7,0000	

3.5 - TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - TABEIRA DE MADEIRA, 1ªQUALIDADE						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (m)	Altura		Qtde. Item
Tabeira	+	2,000	7,000	0,150	0,000	2,100
Total em M2 :					2,1000	

3.6 - HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 40 CM , INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO						
Quantidade conforme o projeto!						
Total em UN :					6,0000	

3.7 - CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (m)	Altura (m)	kg/m²	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	2,000	0,200	0,050	99,590	1,992
Total em KG :					1,9900	

3.8 - SELANTE PARA VEDAÇÃO DAS TELHAS						
Quantidade conforme o projeto!						
Total em L :					0,5240	

4 - Revestimento

4.1 - CHAPISCO APLICADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO PARA REBOCO						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Largura (m)	Altura		Qtde. Item
Pilar	+	6,000	0,800	2,100	0,000	10,080
			Total em M2:		10,0800	

4.2 - REBOCO PARA PAREDE, E=2,0CM, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO (AREIA FINA PENEIRADA)						
Item com memorial calculado a partir de fórmula!						
Quantitativo a partir da fórmula: <4.1>			Total em M2:		10,0800	

4.3 - ARGAMASSA TRAÇO (1:4 CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, ESPESSURA DE 5CM, PARA O BANCO EM CONCRETO ALISADO.						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (m)	Largura (m)		Qtde. Item
Banco de concreto	+	1,000	4,200	0,450	0,000	1,890
			Total em M2:		1,8900	

5 - PINTURA						
5.1 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (ESTRUTURA DA COBERTURA, INCLUSO TABEIRA)						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Área (m²)	Comprimento (m)	Altura/Largura (m)	Qtde. Item
Área Madeiramento	+	1,000	14,690	0,000	0,000	14,690
Tabeira (lados)	+	4,000	0,000	7,000	0,150	4,200
Tabeira (baixo)	+	2,000	0,000	7,000	0,025	0,350
			Total em M2:		19,2400	

5.2 - PINTURA VERNIZ, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA), 2 DEMÃOS.						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (m)	Altura (m)		Qtde. Item
Parede (fundos)	+	4,000	2,600	2,100	0,000	21,840
Parede (Lateral)	+	6,000	0,500	2,100	0,000	6,300
Banco (lateral)	+	1,000	0,400	0,400	0,000	0,160
			Total em M²:		28,3000	

5.3 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (PINTURA PILARES, PINTURA BANCO EM CONCRETO, REJUNTES, PISO CIMENTADO E PINTURA P.C.R)						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m) / Área (m²)	Qtde. Item
Pilares	+	6,000	0,800	0,000	2,100	10,080
Banco	+	1,000	4,200	0,450	0,000	1,890
Piso cimentado	+	1,000	0,000	0,000	7,140	7,140
P.C.R	+	1,000	0,900	1,100	0,000	0,990
Rejuntes (0,02*2,60*20uds*2lados= 2,08m² * 2 = 4,16m² + 0,02*0,50*20uds*6lados=1,20m² = 5,36m²)	+	1,000	0,000	0,000	5,360	5,360
			Total em M2:		25,4600	

6 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)						
---	--	--	--	--	--	--

6.1 - LIXEIRA COM TAMPA - ESTRUTURA EM AÇO CARBONO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA, CESTO DIÂMETRO 40CM X 50CM DE ALTURA REVESTIDO EM MADEIRA DE LEI TRATADA COM CAPACIDADE DE 40L COM TAMPA EM AÇO CARBONO.

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Quantidade			Qtde. Item
Lixeira	+	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000
			Total em UNID: 1,0000			

6.2 - LIMPEZA FINAL DA OBRA						
Quantidade conforme o projeto!						
			Total em M²: 9,9000			

Assinatura

Assinatura

FERNANDA CAROLINA ZEN ZUQUETTO
Arquiteto(a) e Urbanista
CAU A178798-5
RRT: A PREENCHER

MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Lauro Tomczak - Prefeito Municipal de Schroeder