



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



MEMORIAL DE CÁLCULO QUANTITATIVO APLICADO EM OBRA	PLANILHA A3
Município de Schroeder - SC	
EMPREENDIMENTO: 6126 - PINTURA E REPAROS DO CRAS	
LOCALIDADE: LEOPOLDO FIEDLER, 325	DATA 14/08/2024

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 (m)	Altura (m)		Qtde. Item
Placa de obra	+	1,000	2,000	1,000	0,000	2,000
Total em M2:					2,0000	

1.2 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Altura (m)	Período (mês)		Qtde. Item
Locação de andaime	+	1,000	3,000	2,000	0,000	6,000
Total em MXMES :					6,0000	

1.3 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017

Total em M:	3,0000
-------------	--------

1.4 - LOCAÇÃO DE CAÇAMBA COM CAPACIDADE 5,0 M3 - INCLUSO UMA TROCA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DOS ENTULHOS ORIUNDOS DA OBRA	
Quantidade conforme o projeto!	
Total em MÊS:	2,0000

2 - LIMPEZA

2.1 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m²)	Qtde. Item
LIMPEZA PAREDES EXTERNAS	+	1,000	0,000	0,000	344,510	344,510
LIMPEZA CALÇADA EM CONCRETO	+	1,000	0,000	0,000	49,700	49,700
TELHADO	+	1,000	0,000	0,000	211,450	211,450
MARQUISE	+	1,000	0,000	0,000	28,000	28,000
LIMPEZA TORRE CAIXA DA ÁGUA	+	1,000	0,000	0,000	15,250	15,250
Total em M2:					648,9100	

3 - RESTAURAÇÃO DA EDIFICAÇÃO

3.1 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Área (m²)			Qtde. Item
PAREDES EXTERNAS	+	1,000	211,060	0,000	0,000	211,060
MARQUISES	+	1,000	28,000	0,000	0,000	28,000
			Total em M2: 239,0600			

3.2 - TRATAMENTO DE FISSURA COM APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA ESPECIAL						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (m)			Qtde. Item
INTERNO E EXTERNO	+	1,000	100,000	0,000	0,000	100,000
			Total em M: 100,0000			

3.3 - TRATAMENTO DE TRINCA COM TELA DE POLIESTER						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Qtde. Item
ÁREA DAS PAREDES - INTERNO E EXTERNO	+	1,000	100,000	0,300	0,000	30,000
			Total em M2 : 30,0000			

3.4 - TRATAMENTO DE TRINCA/RACHADURA GRAMPEADA COM ACO CA-60, 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (m)	Peso linear kg/m	Altura	Qtde. Item
Aço para tratamento de trinca/rachadura	+	1,000	100,000	0,154	0,000	15,400
			Total em KG : 15,4000			

3.5 - GRAUTE FGK=20 MPA PARA FECHAMENTO DAS FISSURAS, TRINCAS E RACHADURAS; TRAÇO 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (m)	Largura(m)	Espessura (m)	Qtde. Item
Fechamento das trincas e rachaduras - INTERNO E EXTERNO	+	1,000	100,000	0,200	0,050	1,000
Fechamento das trincas e rachaduras - INTERNO E EXTERN	+	1,000	100,000	0,150	0,050	0,750
Fechamento das fissuras, trincas - INTERNO E EXTERN	+	1,000	100,000	0,100	0,050	0,500
			Total em M3: 2,2500			

4 - PINTURA INTERNA						
4.1 - PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m²)	Qtde. Item
TETO	+	1,000	0,000	0,000	153,340	153,340
PAREDES SALA ATENDIMENTO FAMILIAR	+	1,000	14,000	3,000	0,000	42,000
DESCONTO PORTAS E JANELAS SALA ATENDIMENTO FAMILIAR	-	1,000	0,000	0,000	4,680	4,680
PAREDES RECEPÇÃO	+	1,000	21,400	3,000	0,000	64,200
DESCONTO PORTAS E JANELAS RECEPÇÃO	-	1,000	0,000	0,000	18,510	18,510
PAREDES SALA DE TÉCNICOS	+	1,000	25,500	3,000	0,000	76,500
DESCONTO PORTAS E JANELAS SALA DE TÉCNICOS	-	1,000	0,000	0,000	9,990	9,990

PAREDES DEPÓSITO	+	1,000	14,500	3,000	0,000	43,500
DESCONTO PORTAS E JANELAS DEPÓSITO	-	1,000	0,000	0,000	4,680	4,680
PAREDES SALA ATENDIMENTO	+	1,000	18,600	3,000	0,000	55,800
DESCONTO PORTAS E JANELAS SALA ATENDIMENTO	-	1,000	0,000	0,000	7,680	7,680
PAREDES COPA	+	1,000	9,600	3,000	0,000	28,800
DESCONTO PORTAS E JANELAS COPA	-	1,000	0,000	0,000	2,670	2,670
PAREDES CIRCULAÇÃO	+	1,000	27,200	3,000	0,000	81,600
DESCONTO PORTAS E JANELAS CIRCULAÇÃO	-	1,000	0,000	0,000	19,800	19,800
			Total em M2:		477,7300	

4.2 - FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL, UMA DEMÃO. AF_04/2023

Item com memorial calculado a partir de fórmula!

Quantitativo a partir da fórmula: <4.1>

Total em M2: 477,7300

4.3 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

Item com memorial calculado a partir de fórmula!

Quantitativo a partir da fórmula: <4.2>

Total em M2: 477,7300

4.4 - LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (m)	Altura (m)	Lados (m)	Qtde. Item
P4	+	1,000	1,900	2,100	2,000	7,980
P5	+	6,000	0,800	2,100	2,000	20,160
P6	+	1,000	0,800	2,100	2,000	3,360
P7	+	2,000	0,800	2,100	2,000	6,720
P8	+	2,000	0,700	2,100	2,000	5,880
VISTAS P4	+	1,000	6,100	0,070	2,000	0,854
VISTAS P5 P6 P7	+	9,000	5,000	0,070	2,000	6,300
VISTAS P8	+	2,000	4,900	0,070	2,000	1,372
CAXILHO P4	+	1,000	6,100	0,150	0,000	0,915
CAXILHO P5 P6 P7	+	9,000	5,000	0,150	0,000	6,750
CAXILHO P8	+	2,000	4,900	0,150	0,000	1,470
			Total em M2:		61,7600	

4.5 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021

Item com memorial calculado a partir de fórmula!

Quantitativo a partir da fórmula: <4.4>

Total em M2: 61,7600

4.6 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021

Item com memorial calculado a partir de fórmula!

Quantitativo a partir da fórmula: <4.4>

Total em M2: 61,7600

5 - PINTURA EXTERNA

5.1 - PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m²)	Qtde. Item
PAREDES EXTERNAS	+	1,000	0,000	0,000	255,030	255,030
DESCONTO PORTAS E JANELAS	-	1,000	0,000	0,000	43,970	43,970
Total em M2:					211,0600	

5.2 - APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO BASE ÁGUA EM PAREDES, UMA DEMÃO (COMPOSIÇÃO BASEADA NA 88485-SINAP)						
Item com memorial calculado a partir de fórmula!						
Quantitativo a partir da fórmula: <5.1>				Total em M2: 211,0600		

5.3 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA BORRACHA LÍQUIDA EM PAREDES - TRÊS DEMÃOS (COMPOSIÇÃO BASEADA NA 88489-SINAP)						
Item com memorial calculado a partir de fórmula!						
Quantitativo a partir da fórmula: <5.2>				Total em M2: 211,0600		

5.4 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (m)	Altura (m)		Qtde. Item
GUARDA CORPO E CORRIMÃO	+	2,000	22,350	1,100	0,000	49,170
Total em M2:					49,1700	

5.5 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020						
Item com memorial calculado a partir de fórmula!						
Quantitativo a partir da fórmula: <5.4>				Total em M2: 49,1700		

5.6 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020						
Item com memorial calculado a partir de fórmula!						
Quantitativo a partir da fórmula: <5.4>				Total em M2: 49,1700		

6 - CALÇADA						
6.1 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Área (m²)	Espessura (m)	Altura	Qtde. Item
CALÇADA A DEMOLIR	+	1,000	47,080	0,080	0,000	3,766
Total em M3:					3,7700	

6.2 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Área (m²)			Qtde. Item
CALÇADA NOVA	+	1,000	69,130	0,000	0,000	69,130
Total em M2:					69,1300	

6.3 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Área (m²)			Qtde. Item

CALÇADA EM CONCRETO NOVA	+	1,000	69,130	0,000	0,000	69,130
PODOTÁTIL DIRECIONAL	+	1,000	0,920	0,000	0,000	0,920
PODOTÁTIL ALERTA	+	1,000	2,810	0,000	0,000	2,810
CALÇADA EM CONCRETO EXISTENTE	+	1,000	49,700	0,000	0,000	49,700
Total em M2:				122,5600		

7 - COBERTURA METÁLICA						
7.1 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE TESOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS, TELHA DE FIBROCIMENTO E SEM PLATIBANDA. AF_11/2023						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (m)	Largura (m)		Qtde. Item
COBERTURA PARA GARAGEM	+	1,000	5,000	9,000	0,000	45,000
Total em M2:				45,0000		

8 - SERVIÇOS DIVERSOS						
8.1 - TAMPA PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020						
Quantidade conforme o projeto!						
Total em UN:				1,0000		

9 - LIMPEZA						
9.1 - LIMPEZA FINAL DA OBRA						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Área (m²)			Qtde. Item
ÁREA DA EDIFICAÇÃO A SER REPARADA E PINTADA	+	1,000	169,060	0,000	0,000	169,060
Total em M2:				169,0600		

Assinatura

Assinatura

LETÍCIA SIGNORELLI

Engenheiro(a) Civil

CREA 1983223

ART: 9424492-3

MUNICÍPIO DE SCHROEDER

Lauro Tomczak - Prefeito Municipal de Schroeder