



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



MEMORIAL DE CÁLCULO QUANTITATIVO APLICADO EM OBRA	PLANILHA A3
Município de Schroeder - SC	
EMPREENDIMENTO: 6022 - PINTURA E REPAROS NO CREAS	
LOCALIDADE: GUILHERME PISKE, 151	
	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 - LOCAÇAO 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:	
3,0000	

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	112,400	112,400
MURO	+	1,000	34,500	2,000	0,000	69,000
TELHADO	+	1,000	150,670	0,000	0,000	150,670
			Total em M2:		676,5800	

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	16,640	0,000	0,000	16,640
			Total em M2: 227,7000			

3.2 - TRATAMENTO DE FISSURA COM APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA ESPECIAL						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (m)			Qtde. Item
INTERNO E EXTERNO	+	1,000	300,000	0,000	0,000	300,000
			Total em M: 300,0000			

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			

3.6 - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (m)	Altura (m)		Qtde. Item
MUCHETA SALA ADM.	+	1,000	0,600	3,000	0,000	1,800
			Total em M2: 1,8000			

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	188,070	188,070
PAREDES SALA ADMINISTRAÇÃO	+	1,000	14,000	3,000	0,000	42,000
DESCONTO PORTAS E JANELAS SALA ADMINISTRAÇÃO	-	1,000	0,000	0,000	4,680	4,680

PAREDES SALA DE REUNIÃO	+	1,000	25,500	3,000	0,000	76,500
DESCONTO PORTAS E JANELAS SALA DE REUNIÃO	-	1,000	0,000	0,000	17,990	17,990
PAREDES SALA DA EQUIPE TÉCNICA	+	1,000	17,300	3,000	0,000	51,900
DESCONTO PORTAS E JANELAS SALA DA EQUIPE TÉCNICA	-	1,000	0,000	0,000	4,080	4,080
PAREDES 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	4,080	4,080
PAREDES SALA ATENDIMENTO INDIVIDUAL	+	2,000	12,000	3,000	0,000	72,000
DESCONTO PORTAS E JANELAS SALA ATENDIMENTO INDIVIDUAL	-	2,000	0,000	0,000	4,080	8,160
PAREDES RECEÇÃO	+	1,000	21,750	3,000	0,000	65,250
DESCONTO PORTAS E JANELAS RECEPÇÃO	-	1,000	0,000	0,000	18,510	18,510
PAREDES CIRCULAÇÃO	+	1,000	33,900	3,000	0,000	101,700
DESCONTO PORTAS E JANELAS CIRCULAÇÃO	-	1,000	0,000	0,000	24,650	24,650
				Total em M2:	557,2700	

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: 557,2700

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: 557,2700

4.4 - EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Área (m²)			Qtde. Item
SALA ADMINISTRAÇÃO	+	1,000	42,000	0,000	0,000	42,000
DESCONTO PORTAS E JANELAS SALA ADMINISTRAÇÃO	-	1,000	4,680	0,000	0,000	4,680
				Total em M2:	37,3200	

4.5 - 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	+	8,000	0,800	2,100	2,000	26,880
P6	+	1,000	0,800	2,100	2,000	3,360
P7	+	2,000	0,800	2,100	2,000	6,720
CAIXILHO P5, P6, P7	+	11,000	5,000	0,150	0,000	8,250
CAIXILHO P4	+	1,000	6,100	0,150	0,000	0,915
VISTAS P5, P6, P7	+	11,000	5,000	0,070	2,000	7,700
VISTAS P4	+	1,000	6,100	0,070	2,000	0,854
				Total em M2:	62,6600	

4.6 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021						
Item com memorial calculado a partir de fórmula!						
Quantitativo a partir da fórmula: <4.5>				Total em M2:		62,6600

4.7 - 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: <4.6>				Total em M2:		62,6600

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	Área (m²)			Qtde. Item
P8	+	2,000	1,200	0,000	0,000	2,400
				Total em M2:		2,4000

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:		2,4000

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:		2,4000

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	18,300	0,060	0,000	1,098
				Total em M3:		1,1000

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	18,300	0,000	0,000	18,300
			Total em M2:		18,3000	

6.3 - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Peso (kg)			Qtde. Item
BARRAS PARA CALÇADA	+	1,000	9,500	0,000	0,000	9,500
			Total em KG:		9,5000	

6.4 - 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	+	1,000	122,450	0,000	0,000	122,450
PODOTÁTIL DIRECIONAL	+	1,000	6,750	0,000	0,000	6,750
PODOTÁTIL ALERTA	+	1,000	1,500	0,000	0,000	1,500
			Total em M2:		130,7000	

7 - MURO						
7.1 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Qtde. Item
PILAR DO MURO EXISTENTE	+	1,000	0,300	0,150	1,500	0,068
			Total em M3:		0,0700	

7.2 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento	Largura (m)	Altura (m)	Qtde. Item
CAPA DE MURO	+	1,000	17,600	0,150	0,100	0,264
			Total em M3:		0,2600	

7.3 - FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Área (m²)			Qtde. Item
FÔRMAS PARA PILARES	+	1,000	6,890	0,000	0,000	6,890
			Total em M²:		6,8900	

7.4 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Volume (m³)			Qtde. Item
CONCRETO PARA PILARES	+	1,000	0,310	0,000	0,000	0,310
			Total em M3:		0,3100	

7.5 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Peso (kg)			Qtde. Item

ARMAÇÃO DE 5mm PARA PILAR	+	1,000	6,430	0,000	0,000	6,430
			Total em KG: 6,4300			

7.6 - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Peso (kg)			Qtde. Item
ARMAÇÃO DE 10mm PARA PILAR	+	1,000	25,500	0,000	0,000	25,500
			Total em KG: 25,5000			

7.7 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X14X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (m)	Altura (m)		Qtde. Item
MURO A AMPLIAR	+	1,000	15,500	0,500	0,000	7,750
			Total em M²: 7,7500			

7.8 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (m)	Altura (m)		Qtde. Item
CHAPISCO NO MURO TODO	+	1,000	34,500	2,000	0,000	69,000
			Total em M2: 69,0000			

7.9 - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024						
Item com memorial calculado a partir de fórmula!						
Quantitativo a partir da fórmula: <7.8>			Total em M2: 69,0000			

7.10 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAPA CERÂMICA PARA MURO						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (m)			Qtde. Item
CAPA PARA MURO	+	1,000	17,600	0,000	0,000	17,600
			Total em M: 17,6000			

7.11 - 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: <7.9>			Total em M²: 69,0000			

7.12 - 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: <7.11>			Total em M²: 69,0000			

8 - COBERTURA METÁLICA						
8.1 - 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	6,150	0,000	30,750
			Total em M2: 30,7500			

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	220,040	0,000	0,000	220,040
			Total em M2:		220,0400	

Assinatura

Assinatura

LETÍCIA SIGNORELLI
Engenheiro(a) Civil
CREA 1983223
ART: 9424225-9

MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Lauro Tomczak - Prefeito Municipal de Schroeder