



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



MEMORIAL DE CÁLCULO QUANTITATIVO APLICADO EM OBRA	PLANILHA A3
Município de Schroeder - SC	
EMPREENDIMENTO: 4770 - REVITALIZAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL CRUZ E SOUSA	
LOCALIDADE: PAULO JAHN	
	DATA
	06/06/2024

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 /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,000	3,000	1,500	0,000	4,500
			Total em M2:		4,5000	

1.2 - LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Tempo (mês)			Qtde. Item
Mês	+	1,000	2,000	0,000	0,000	2,000
			Total em MES :		2,0000	

1.3 - 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 - INTERVENÇÕES - REMOÇÃO E LIMPEZA

2.1 - RETIRADA DE MADEIRA - MOLDURA DE MADEIRA

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (m)	Altura (m)		Qtde. Item
Tamanho da moldura de madeira	+	1,000	3,400	1,200	0,000	4,080
			Total em M2:		4,0800	

2.2 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Área (m²)			Qtde. Item
PAREDES ÁREA EXTERNA	+	1,000	453,430	0,000	0,000	453,430
CALÇADA	+	1,000	103,650	0,000	0,000	103,650
ENTRADA DE ENERGIA	+	1,000	6,000	0,000	0,000	6,000
ENTRADA DE ÁGUA	+	1,000	3,500	0,000	0,000	3,500
			Total em M2:		566,5800	

2.3 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (m)	Altura (m)		Qtde. Item
J1	+	2,000	2,500	1,500	0,000	7,500
J2	+	1,000	2,000	1,500	0,000	3,000
J3	+	1,000	1,000	1,500	0,000	1,500
Total em M2:					12,0000	

2.4 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (m)	Altura (m)		Qtde. Item
P1	+	1,000	0,900	2,500	0,000	2,250
Total em M2:					2,2500	

2.5 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (m)	Largura (m)		Qtde. Item
PAREDE DIVISA SALA DE PESQUISA/ESCRITÓRIO	+	1,000	4,350	2,500	0,000	10,875
Total em M3:					10,8800	

3 - RESTAURAÇÃO DA EDIFICAÇÃO						
3.1 - TRATAMENTO DE FISSURA COM APLICAÇÃO DE MASSA ACRILICA ESPECIAL						
Quantidade conforme o projeto!						
Total em M:					100,0000	

4 - PINTURA INTERNA						
4.1 - FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, INTERNA,UMA DEMÃO. AF_04/2023						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (M)	Altura (m)	Área (m²)	Qtde. Item
PAREDE INTERNA ESCRITÓRIO	+	1,000	16,400	3,000	0,000	49,200
DESCONTO PORTA E JANELA DO ESCRITÓRIO	-	1,000	0,000	0,000	4,650	4,650
PAREDE INTERNA SALA DE PESQUISA	+	1,000	16,400	3,000	0,000	49,200
DESCONTO PORTA E JANELA DA SALA DE PESQUISA	-	1,000	0,000	0,000	4,575	4,575
PAREDE INTERNA ATENDIMENTO/HALL	+	1,000	41,200	3,000	0,000	123,600
DESCONTO PORTA E JANELA DO ATENDIMENTO/HALL	-	1,000	0,000	0,000	41,540	41,540
PAREDE INTERNA ACERVO	+	1,000	16,300	3,000	0,000	48,900
DESCONTO PORTA E JANELA DO ACERVO	-	1,000	0,000	0,000	7,800	7,800
PAREDE INTERNA LAVABO	+	1,000	5,900	1,500	0,000	8,850
DESCONTO PORTA E JANELA DO LAVABO	-	1,000	0,000	0,000	2,170	2,170
PAREDE INTERNA D.M.L.	+	1,000	9,400	3,000	0,000	28,200
DESCONTO PORTA E JANELA DO D.M.L.	-	1,000	0,000	0,000	2,380	2,380
PAREDE INTERNA COPA	+	1,000	10,200	1,500	0,000	15,300

DESCONTO PORTA E JANELA DA COPA	-	1,000	0,000	0,000	4,070	4,070
PAREDE INTERNA DESPENSA	+	1,000	9,400	3,000	0,000	28,200
DESCONTO PORTA E JANELA DA DESPENSA	-	1,000	0,000	0,000	2,590	2,590
PAREDE INTERNA BIBLIOTECA	+	1,000	62,000	3,000	0,000	186,000
DESCONTO PORTA E JANELA DA BIBLIOTECA	-	1,000	0,000	0,000	51,150	51,150
PAREDE INTERNA BANHEIROS	+	1,000	39,600	1,500	0,000	59,400
DESCONTO PORTA E JANELA DOS BANHEIROS	-	1,000	0,000	0,000	9,170	9,170
				Total em M2:	466,7600	

4.2 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, INTERNA, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						
Item com memorial calculado a partir de fórmula!						
Quantitativo a partir da fórmula: <4.1>				Total em M2:	466,7600	

4.3 - FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Área (m²)			Qtde. Item
BIBLIOTECA	+	1,000	207,270	0,000	0,000	207,270
DESPENSA	+	1,000	5,220	0,000	0,000	5,220
COPA	+	1,000	6,380	0,000	0,000	6,380
DML	+	1,000	5,220	0,000	0,000	5,220
LAVABO	+	1,000	2,100	0,000	0,000	2,100
ACERVO	+	1,000	13,600	0,000	0,000	13,600
ATENDIMENTO/HALL	+	1,000	41,120	0,000	0,000	41,120
SALA DE PESQUISA	+	1,000	16,650	0,000	0,000	16,650
ESCRITÓRIO	+	1,000	16,650	0,000	0,000	16,650
LAVABO FEMININO	+	1,000	8,500	0,000	0,000	8,500
LAVABO MASCULINO	+	1,000	7,470	0,000	0,000	7,470
LAVABO PNE	+	1,000	3,240	0,000	0,000	3,240
				Total em M2:	333,4200	

4.4 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						
Item com memorial calculado a partir de fórmula!						
Quantitativo a partir da fórmula: <4.3>				Total em M2:	333,4200	

5 - PINTURA EXTERNA						
5.1 - APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO BASE ÁGUA EM PAREDES, UMA DEMÃO (COMPOSIÇÃO BASEADA NA 88485-SINAP)						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (m²)	Altura (m²)	Área (m²)	Qtde. Item
PAREDE POSTERIOR	+	1,000	15,000	5,150	0,000	77,250
PAREDE LATERAL ESQUERDA	+	1,000	21,000	5,150	0,000	108,150

PAREDE LATERAL DIREITA	+	1,000	12,000	5,150	0,000	61,800
PAREDE LATERAL DIREITA	+	1,000	5,750	6,650	0,000	38,237
PAREDE FRONTAL	+	1,000	7,000	1,200	0,000	8,400
PAREDE FRONTAL	+	1,000	3,500	4,650	0,000	16,275
PAREDE FRONTAL	+	1,000	6,650	4,250	0,000	28,262
ENTRADA DE ENERGIA	+	1,000	0,000	0,000	6,000	6,000
ENTRADA DE ÁGUA	+	1,000	0,000	0,000	3,500	3,500
DESCONTO DE PAREDES E PORTAS	-	1,000	0,000	0,000	52,700	52,700
			Total em M²: 295,1800			

5.2 - 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: <5.1>

Total em M²: 295,1800

5.3 - PINTURA VERNIZ, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA), 2 DEMÃOS.

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m²)	Qtde. Item
PAREDE TIJOLO FRENTE	+	1,000	8,100	4,650	0,000	37,665
PAREDE TIJOLO LATERAL BANHEIROS	+	1,000	14,200	5,450	0,000	77,390
DESCONTO DE PORTAS E PAREDES	-	1,000	0,000	0,000	6,600	6,600
			Total em M²: 108,4600			

5.4 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Área (m²)			Qtde. Item
Área da calçada	+	1,000	103,650	0,000	0,000	103,650
			Total em M²: 103,6500			

5.5 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021

Quantidade conforme o projeto!

Total em M²: 7,0000

5.6 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Área (m²)			Qtde. Item
FACHADA FRONTAL - CINZA MÉDIO	+	1,000	18,900	0,000	0,000	18,900
			Total em M²: 18,9000			

6 - PALCO + PISO LAMINADO

6.1 - EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Área (m²)			Qtde. Item
PALCO	+	1,000	24,470	0,000	0,000	24,470
			Total em M²: 24,4700			

6.2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO LAMINADO HIDROSEAL LINHA VISION (AC-5) QUICK STEP COM ÁREA DE 83,97M². RODAPÉ COM 8CM BORDE QUICK STEP BR COM 36METROS. INCLUSO PERFIS DE ALUMÍNIO, MANTA,LONA E MÃO DE OBRA.						
Quantidade conforme o projeto!						
				Total em UN:	1,000	

7 - SERVIÇOS DIVERSOS						
7.1 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (m²)			Qtde. Item
CANTO ESQUERDO POSTERIOR	+	1,000	3,300	0,000	0,000	3,300
CANTO DIREITO POSTERIOR	+	1,000	3,700	0,000	0,000	3,700
				Total em M:	7,0000	

7.2 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE (MARQUISE) COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (M)	Largura (M)	Altura	Qtde. Item
LAJE FRONTAL	+	1,000	4,000	1,650	0,000	6,600
MARQUISE LADO DIREITO	+	1,000	5,600	1,000	0,000	5,600
				Total em M2:	12,2000	

7.3 - PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento (m)	Altura (m)		Qtde. Item
PORTA DO ABRIGO DO GÁS	+	1,000	1,300	0,850	0,000	1,105
				Total em M2 :	1,1100	

7.4 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Área (m²)			Qtde. Item
FECHAMENTO J1	+	2,000	3,750	0,000	0,000	7,500
FECHAMENTO AR CONDICIONADO	+	6,000	0,240	0,000	0,000	1,440
FECHAMENTO J2	+	1,000	3,000	0,000	0,000	3,000
FECHAMENTO J3	+	1,000	1,500	0,000	0,000	1,500
FECHAMENTO P1	+	1,000	2,250	0,000	0,000	2,250
				Total em M2:	15,6900	

7.5 - 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						
Item com memorial calculado a partir de fórmula!						
Quantitativo a partir da fórmula: <7.4>*2				Total em M2:	31,3800	

7.6 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014						
Item com memorial calculado a partir de fórmula!						
Quantitativo a partir da fórmula: <7.5>				Total em M2:	31,3800	

7.7 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	
Quantidade conforme o projeto!	
	Total em M: 4,3500

8 - LIMPEZA						
8.1 - LIMPEZA FINAL DA OBRA						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento /Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Edificação	+	1,000	361,350	0,000	0,000	361,350
Calçada	+	1,000	94,900	0,000	0,000	94,900
				Total em M2: 456,2500		

Assinatura

Assinatura

LETÍCIA SIGNORELLI
Engenheiro(a) Civil
CREA 1983223
ART: 9319295-4

MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Lauro Tomczak - Prefeito Municipal de Schroeder