



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



MEMORIAL DE CÁLCULO VALOR UNITÁRIO APLICADO EM OBRA	PLANILHA A3
Município de Schroeder - SC	
EMPREENDIMENTO: 6134 - PROJETO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, E DRENAGEM PLUVIAL SOB COBERTURA AMPLIADA NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR SANTOS TOMASELLI E JARDIM DE INFÂNCIA PEQUENO PRÍNCIPE	
LOCALIDADE: RUA 06 CÂNDIDO TOMASELLI, Nº 844	DATA
	29/07/2024

1 - SERVIÇOS PRELIMINARES	
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.	
Fórmula aplicada para o valor do item:	
	Valor Unitário R\$: 323,08
1.2 - TAPUME COMPENSADO DE MADEIRA ALTURA 2M	
Fórmula aplicada para o valor do item:	
	Valor Unitário R\$: 56,30
1.3 - DEMOLIÇÃO DE ELEMENTOS EM CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	
Fórmula aplicada para o valor do item:	
	Valor Unitário R\$: 103,93
1.4 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA AJUSTES NA INTERFERÊNCIA (DRENAGEM EXISTENTE, ADERÊNCIA DA CALÇADA EXISTENTE E OUTROS CONFORME PROJETO)	
Fórmula aplicada para o valor do item:	
	Valor Unitário R\$: 30,16
1.5 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA AJUSTAR ATERRAMENTO DO SPDA	
Fórmula aplicada para o valor do item:	
	Valor Unitário R\$: 34,74
2 - DRENAGEM	
2.1 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	
Fórmula aplicada para o valor do item:	
	Valor Unitário R\$: 41,81
2.2 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	
Fórmula aplicada para o valor do item:	
	Valor Unitário R\$: 32,77

2.3 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30MAF_01/2024	
Fórmula aplicada para o valor do item:	
	Valor Unitário R\$: 53,19
2.4 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	
Fórmula aplicada para o valor do item:	
	Valor Unitário R\$: 313,55
2.5 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	
Fórmula aplicada para o valor do item:	
	Valor Unitário R\$: 29,81
2.6 - REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	
Fórmula aplicada para o valor do item:	
	Valor Unitário R\$: 21,45
2.7 - CAIXA SIFONADA COM GRELHA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	
Fórmula aplicada para o valor do item:	
	Valor Unitário R\$: 98,33
3 - PAVIMENTAÇÃO	
3.1 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_01/2024	
Fórmula aplicada para o valor do item:	
	Valor Unitário R\$: 53,19
3.2 - MÃO DE OBRA E ESPAÇADOR PINO EM PLÁSTICO A CADA 1M DO RADIER	
Não há fórmula aplicada para esse valor unitário	
	Valor Unitário R\$: 1,78
3.3 - EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 12 CM, FCK = 30 MPA, ARMADO COM TELA Q-138 FIO 4,2MM MALHA 10X10CM. COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. LASTRO DE BRITA COM 5CM. INCLUSO CAMADA SEPARADORA (LONA) E COMPACTAÇÃO AF_09/2021	
Fórmula aplicada para o valor do item:	
	Valor Unitário R\$: 219,07
3.4 - EXECUÇÃO DE CALÇADA RAMPADA COM INCLINAÇÃO DE 8,33% COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO OU USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	
Fórmula aplicada para o valor do item:	
	Valor Unitário R\$: 88,34
3.5 - EXECUÇÃO DE JUNTA DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO COM JUNTA PLÁSTICA PARA PISOS COR CINZA COM ALTURA 27,0 MM E ESPESSURA 10,0 MM - INCLUSO PREENCHIMENTO EM PU	
Fórmula aplicada para o valor do item: (30,28)*0,9	
	Valor Unitário R\$: 27,25
4 - ACABAMENTO PISO	

4.1 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	
Fórmula aplicada para o valor do item:	
	Valor Unitário R\$: 32,54
4.2 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	
Fórmula aplicada para o valor do item:	
	Valor Unitário R\$: 92,15
5 - COMPLEMENTAR REFORMA REFEITÓRIO COM PISO CERÂMICO EXISTENTE	
5.1 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	
Fórmula aplicada para o valor do item:	
	Valor Unitário R\$: 23,70
5.2 - LOCAÇÃO DE CAÇAMBA COM CAPACIDADE 5,0 M3 - INCLUSO UMA TROCA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DOS ENTULHOS ORIUNDOS DA OBRA	
Fórmula aplicada para o valor do item:	
	Valor Unitário R\$: 580,00
5.3 - PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	
Fórmula aplicada para o valor do item:	
	Valor Unitário R\$: 3,82
5.4 - LIMPEZA DE PISO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	
Fórmula aplicada para o valor do item:	
	Valor Unitário R\$: 0,99
5.5 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	
Fórmula aplicada para o valor do item:	
	Valor Unitário R\$: 33,37
5.6 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES EXTERNO, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	
Fórmula aplicada para o valor do item:	
	Valor Unitário R\$: 92,15
5.7 - EXECUÇÃO DE JUNTA DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO COM JUNTA PLÁSTICA PARA PISOS COR CINZA COM ALTURA 27,0 MM E ESPESSURA 3,0 MM - INCLUSO PREENCHIMENTO EM PU	
Fórmula aplicada para o valor do item:	
	Valor Unitário R\$: 30,28
6 - LIMPEZA	
6.1 - LIMPEZA FINAL DA OBRA	
Fórmula aplicada para o valor do item: (4,08)*0,5	
	Valor Unitário R\$: 2,04

Assinatura

Assinatura

PATRICIA BEDIN BORBA
Engenheiro(a) Civil
CREA 207996-7
ART: 9391194-0

MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Lauro Tomczak - Prefeito Municipal de Schroeder