



MUNICÍPIO DE SCHROEDER

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA



Nr RRT (CAU): 11981542					BDIs aplicados: 20.700000000 - 3.790000000 - 0.000000000					<div>Encargos sociais s/ m.o.</div> <div>108.32 % (HORA)</div> <div>66.04 % (MÊS)</div>
Município de Schroeder - SC					Data: 02-05-24					
Programa não vinculado					Nº do contrato: Contrato não vinculado!					
EMPREENDIMENTO: 5836 - ABRIGO DE PASSAGEIROS - MODELO SIMPLES (12 UNIDADES) E MODELO DUPLO (01 UNIDADE)										
Composição Própria-03/2024 SINAPI-03/2024 SINAPI-10/2022 Cotação-01/2022 SICRO-01/2023										

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 158.322,91				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)						3.200,27		
1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	85,50	31,01	20,70	37,43	3.200,27		SCH-0046-C-Composição Própria-03/2024
2	INFRA-ESTRUTURA						43.255,09		
2.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA. FCK 20MPA. AF_05/2020	M	108,00	64,55	20,70	77,91	8.414,28		101173-SINAPI-03/2024
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,486	30,87	20,70	37,2601	18,1084		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,665	22,58	20,70	27,2541	18,1239		88316
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,36	8,98	20,70	10,8389	14,7408		92803
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,043	519,42	20,70	626,9399	26,9584		94970
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	M2	85,50	180,77	20,70	218,19	18.655,25		97101-SINAPI-03/2024
	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	0,10	191,29	20,70	230,887	23,0887		96624
	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,035	65,57	20,70	79,143	2,77		97082
	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,00	3,56	20,70	4,2969	4,2969		97083
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,08	176,41	20,70	212,9269	17,0341		97086
	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,24	3,29	20,70	3,971	4,9241		97087
	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	3,60	13,90	20,70	16,7773	60,3983		97089
	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,135	648,80	20,70	783,1016	105,7187		97096
2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES E VIGAS BALDRAMES, 2 DEMÃOS.	M2	10,94	51,38	20,70	62,02	678,50		98557-SINAPI-03/2024
	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,50	23,88	20,70	28,8232	43,2347		626
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969	23,66	20,70	28,5576	2,7672		88243
	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4299	30,87	20,70	37,2601	16,0181		88270
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.	M3	4,58	2.805,15	20,70	3.385,82	15.507,06		95956-SINAPI-10/2022
	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	532,43	20,70	642,643	708,8352		1527

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 158.322,91				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,30	54,07	20,70	65,2625	150,1037		92443
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,08	76,48	20,70	92,3114	284,319		92479
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,79	38,45	20,70	46,4091	222,2998		92538
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,51	16,08	20,70	19,4086	165,1668		92759
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,33	14,42	20,70	17,4049	110,1733		92761
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,86	12,91	20,70	15,5824	231,554		92762
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,48	10,90	20,70	13,1563	19,4713		92763
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,33	10,58	20,70	12,7701	4,2141		92764
	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,27	15,45	20,70	18,6482	116,9239		92768
	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,32	14,67	20,70	17,7067	41,0795		92769
	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,84	13,89	20,70	16,7652	131,4394		92770
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,48	146,61	20,70	176,9583	792,773		96533
	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,98	19,84	20,70	23,9469	119,2555		96543
	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,91	18,25	20,70	22,0278	130,184		96544
	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,11	16,82	20,70	20,3017	22,5349		96545
	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,82	14,89	20,70	17,9722	50,6817		96546
	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,30	12,55	20,70	15,1479	34,8401		96547
	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,00	41,47	20,70	50,0543	50,0543		103673
3	ALVENARIAS E COBERTURAS						80.109,89		
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLOS CERÂMICOS APARENTE 4 FUROS 9X9X24CM (LXAXC), COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	126,20	163,25	20,70	197,04	24.867,43		SCH-0050-C-Composição Própria-03/2024
3.2	ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, PARA COBERTURA DE TELHAS CERÂMICAS.	M2	130,49	167,55	20,70	202,23	26.388,99		92540-SINAPI-03/2024
	RIPA NÃO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,313	6,19	20,70	7,4713	24,7525		4408
	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,663	68,74	20,70	82,9692	55,0086		4425
	CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,976	32,50	20,70	39,2275	77,5135		4430
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,07	19,03	20,70	22,9692	1,6078		20247
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05	17,17	20,70	20,7242	1,0362		39027
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	17,32	20,70	20,9052	0,6272		40568
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,484	24,18	20,70	29,1853	14,1257		88239
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,641	30,50	20,70	36,8135	23,5975		88262
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0434	32,69	20,70	39,4568	1,7124		93281
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0602	31,87	20,70	38,4671	2,3157		93282

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 158.322,91				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
3.3	TELHAMENTO COM TELHA GERMÂNICA SOBREPOSTA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, TELHADISTA E SERVENTE	M²	130,49	105,10	20,70	126,86	16.553,96		SCH-0051-C-Composição Própria-03/2024
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	M	62,20	58,43	20,70	70,53	4.386,97		SCH-0052-C-Composição Própria-03/2024
3.5	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - TABEIRA DE MADEIRA, 1ªQUALIDADE	M2	18,66	296,86	20,70	358,31	6.686,06		3993-SINAPI-03/2024
3.6	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 40 CM , INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	UN	54,00	3,03	20,70	3,66	197,64		4317-SINAPI-03/2024
3.7	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	25,87	9,25	20,70	11,16	288,71		1333-SINAPI-03/2024
3.8	SELANTE PARA VEDAÇÃO DAS TELHAS	L	3,67	167,08	20,70	201,67	740,13		43142-SINAPI-03/2024
4	REVESTIMENTO						5.733,47		
4.1	CHAPISCO APLICADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO PARA REBOCO	M2	90,72	5,34	20,70	6,45	585,14		87878-SINAPI-03/2024
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0037	723,15	20,70	872,842	3,2295		87377
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	30,87	20,70	37,2601	2,5374		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	22,58	20,70	27,2541	0,695		88316
4.2	REBOCO PARA PAREDE, E=2,0CM, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO (AREIA FINA PENEIRADA)	M2	90,72	39,33	20,70	47,47	4.306,48		87529-SINAPI-03/2024
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0304	638,91	20,70	771,1644	23,4434		87292
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4724	30,87	20,70	37,2601	17,6017		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2362	22,58	20,70	27,2541	6,4374		88316
4.3	ARGAMASSA TRAÇO (1:4 CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, ESPESSURA DE 5CM, PARA O BANCO EM CONCRETO ALISADO.	M2	12,69	54,96	20,70	66,34	841,85		87690-SINAPI-03/2024
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0607	708,05	20,70	854,6163	51,8752		87301
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,285	30,87	20,70	37,2601	10,6191		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,142	22,58	20,70	27,2541	3,8701		88316
5	PINTURA						16.402,00		
5.1	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (ESTRUTURA DA COBERTURA, INCLUSO TABEIRA)	M2	170,92	21,71	20,70	26,20	4.478,10		102213-SINAPI-03/2024
	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0271	22,00	20,70	26,554	0,7196		5318
	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,1804	32,34	20,70	39,0344	7,0418		10481
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4718	32,42	20,70	39,1309	18,462		88310
5.2	PINTURA VERNIZ, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA), 2 DEMÃOS.	M²	231,82	23,05	20,70	27,82	6.449,23		SCH-0053-C-Composição Própria-03/2024
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)	M2	220,22	20,60	20,70	24,86	5.474,67		102491-SINAPI-03/2024
	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16	7,06	20,70	8,5214	1,3634		6085
	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,427	18,46	20,70	22,2812	9,5141		7348
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01	10,21	20,70	12,3235	0,1232		12815
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	32,42	20,70	39,1309	10,761		88310
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	22,58	20,70	27,2541	3,1342		88316
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)						9.622,19		

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 158.322,91				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
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.	UNID	13,00	585,00	20,70	706,10	9.179,30		SCH-0054-I-Cotação-01/2022
6.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	85,50	4,29	20,70	5,18	442,89		1600412-SICRO-01/2023
	Servente	H	1,00	20,65	20,70	24,9245	24,9245		P9824
Total Geral						158.322,91			

Assinatura

Assinatura

FERNANDA CAROLINA ZEN ZUQUETTO

Arquiteto(a) e Urbanista

CAU A178798-5

RRT: 11981542

MUNICÍPIO DE SCHROEDER

Lauro Tomczak - Prefeito Municipal de Schroeder