MUNICÍPIO DE SCHROEDER

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA

Nr RRT (CAU).: 17431627	BDIs aplicados: 20.38 - 3.79 - 0.00	Encargos sociais s/ m.o.
Município de Schroeder - SC	Data: 22-10-26	**114.47 % (HORA)**
Programa não vinculado	Nº do contrato: Contrato não vinculado!	**71.03 % (MÊS)**
EMPREENDIMENTO: 10426 - COBERTURA PARA CEIM PROF. CRISTIANE INÊS ZERBIN		Percentual de redução **15.0**

Composição Própria-08/2026 Cotação-10/2026 SINAPI-08/2026

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 199.365,93 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.606,83		
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.	M2	3,00	444,93	20,38	535,61	1.606,83		SCH-0522-C-Composição Própria-08/2026
2	ESTRUTURA METALICA						185.602,28		
2.1	COBERTURA METÁLICA ESTACIONAMENTO E PARQUINHO - INCLUSOS SAPATAS, PILARES, TESOURAS, TERÇAS, TELHAMENTO SANDUICHE PIR30MM E FORRO BRANCO, ART, MATERIAL TODO GALVANIZADO A FOGO, COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR PRETA (NÃO INCLUSO CALHAS E RUFOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	154.180,33	20,38	185.602,28	185.602,28		SCH-1025-I-Cotação-10/2026
3	ÁGUAS PLUVIÁIS COBERTURA						11.437,11		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,19	94,28	20,38	113,49	362,03		93358-SINAPI-08/2026
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9558	23,8356	20,38	28,6933	113,5042		88316
3.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,75	22,64	20,38	27,25	47,69		104741-SINAPI-08/2026
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0942	8,8503	20,38	10,6539	1,0036		91277
	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1072	60,345	20,38	72,6433	7,7874		90693
	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0742	122,2288	20,38	147,139	10,9177		90692
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1955	23,8387	20,38	28,6971	5,6103		88316
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	73,3951	20,38	88,353	0,053		5903
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	294,337	20,38	354,3229	1,9133		5901
3.3	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	3,00	54,38	20,38	65,46	196,38		12614-SINAPI-08/2026
3.4	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	6,00	16,49	20,38	19,85	119,10		12616-SINAPI-08/2026
3.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	41,20	78,53	20,38	94,53	3.894,64		94228-SINAPI-08/2026
	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0806	22,7905	20,38	27,4352	2,2125		142
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0126	13,1762	20,38	15,8615	0,2003		5061
	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	91,9272	20,38	110,662	0,2699		5104
	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09	123,686	20,38	148,8932	13,4004		13388

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 199.365,93 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4309	23,8361	20,38	28,6939	12,364		88316
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3026	34,4366	20,38	41,4547	12,5436		88323
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	35,6947	20,38	42,9693	0,5678		93281
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0296	34,8786	20,38	41,9869	1,2409		93282
	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,05	40,9652	20,38	49,3138	51,7795		40783
3.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	45,73	20,38	55,05	165,15		89585-SINAPI-08/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729	32,7481	20,38	39,4221	10,7583		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729	25,2497	20,38	30,3956	8,295		88248
	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	20,5908	20,38	24,7872	24,7872		20151
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	28,4293	20,38	34,2232	3,9357		20078
	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	3,0266	20,38	3,6434	7,2868		299
3.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	127,79	20,38	153,83	307,66		89591-SINAPI-08/2026
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4713	25,2469	20,38	30,3922	14,3238		88248
	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	10,4898	20,38	12,6276	25,2552		300
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,175	28,4261	20,38	34,2194	5,9884		20078
	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	74,5165	20,38	89,703	89,703		20152
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4713	32,7444	20,38	39,4177	18,5776		88267
3.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	9,00	44,70	20,38	53,81	484,29		89584-SINAPI-08/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729	32,7471	20,38	39,421	10,758		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729	25,249	20,38	30,3947	8,2947		88248
	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	19,5616	20,38	23,5482	23,5482		20157
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	28,4285	20,38	34,2222	3,9355		20078
	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	3,0265	20,38	3,6433	7,2865		299
3.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	259,54	20,38	312,43	624,86		89698-SINAPI-08/2026
	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	10,489	20,38	12,6267	37,8801		300
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6284	25,2451	20,38	30,39	19,0971		88248
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2625	28,4241	20,38	34,2169	8,9819		20078
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6284	32,7421	20,38	39,415	24,7684		88267
	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	184,1872	20,38	221,7246	221,7246		20146
3.10	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	87,69	20,38	105,56	211,12		89681-SINAPI-08/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2481	32,7435	20,38	39,4166	9,7793		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2481	25,2462	20,38	30,3913	7,5401		88248
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,145	28,4253	20,38	34,2184	4,9617		20078
	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	55,686	20,38	67,0349	67,0349		20047
	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	10,4895	20,38	12,6272	12,6272		300
	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	3,0261	20,38	3,6429	3,6429		299

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 199.365,93 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
3.11	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	36,39	52,65	20,38	63,38	2.306,40		89512-SINAPI-08/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4024	32,7426	20,38	39,4156	15,8608		88267
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4024	25,2455	20,38	30,3905	12,2291		88248
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0224	2,244	20,38	2,7014	0,0605		38383
	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	28,28	20,38	34,0435	35,2452		9841
3.12	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	18,60	69,60	20,38	83,78	1.558,31		89580-SINAPI-08/2026
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309	32,7429	20,38	39,416	5,1595		88267
	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	59,7482	20,38	71,9249	74,4639		9840
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,073	2,2441	20,38	2,7014	0,1972		38383
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309	25,2457	20,38	30,3908	3,9782		88248
3.13	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	481,59	20,38	579,74	1.159,48		99260-SINAPI-08/2026
	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	20,7615	3,145	20,38	3,786	78,6029		650
	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0448	2.591,7391	20,38	3.119,9355	139,7731		97735
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054	4,5646	20,38	5,4948	0,0297		2692
	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184	5,9416	20,38	7,1525	0,8469		4491
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408	2,074	20,38	2,4967	0,3515		4517
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125	13,6597	20,38	16,4435	0,2055		5069
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087	133,3155	20,38	160,4852	1,3962		5678
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178	60,7247	20,38	73,1004	1,3012		5679
	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416	32,7339	20,38	39,405	17,4013		6193
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	0,0148	552,1153	20,38	664,6364	9,8366		87316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5684	32,3854	20,38	38,9855	139,1159		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8038	23,8343	20,38	28,6917	80,4458		88316
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	0,0728	652,697	20,38	785,7166	57,2002		88628
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744	503,5713	20,38	606,1991	45,1012		94970
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	0,81	8,4236	20,38	10,1403	8,2137		101616
5	LIMPEZA						719,71		
5.1	LIMPEZA FINAL	M2	190,40	3,14	20,38	3,78	719,71		99813-SINAPI-08/2026
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047	23,8606	20,38	28,7234	3,0072		88316
	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,0063	13,5131	20,38	16,267	0,1033		44329
	FLANELA *30 X 40* CM	UN	0,0314	2,4507	20,38	2,9502	0,0927		13261
	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0222	21,8524	20,38	26,3059	0,5846		5318

Total Geral	199.365,93		

Assinatura

AMANDA CRISTINA RODNISKI
Arquiteto(a) e Urbanista
CAU A2881527
RRT: 17431627

Assinatura

MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Jair Bridarolli - Prefeito de Schroeder