



MUNICÍPIO DE SCHROEDER

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA



Nr ART (CREA).: 10477222-9	BDIs aplicados: 20.360000000 - 3.790000000 - 0.000000000	<div>Encargos sociais s/ m.o.</div> <div>114.47 % (HORA)</div> <div>71.03 % (MÊS)</div>
Município de Schroeder - SC	Data: 07-05-26	
Programa não vinculado	Nº do contrato: Contrato não vinculado!	
EMPREENDIMENTO: 9307 - CONSTRUÇÃO DE CORETO NA PRAÇA EM FRENTE À PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER		
Composição Própria-03/2026 SINAPI-03/2026 Cotação-04/2026		

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 149.115,27				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
1	SERVIÇOS INICIAIS						11.040,20		
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	2,00	489,78	20,36	589,50	1.179,00		SCH-0004-C-Composição Própria-03/2026
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	40,00	39,22	20,36	47,21	1.888,40		SCH-0520-C-Composição Própria-03/2026
1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	80,00	82,80	20,36	99,66	7.972,80		98459-SINAPI-03/2026
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0061	475,7536	20,36	572,6171	3,493		94974
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0264	34,5106	20,36	41,537	1,0966		91693
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0066	35,5221	20,36	42,7545	0,2822		91692
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,735	32,0286	20,36	38,5496	28,334		88262
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,492	24,0214	20,36	28,9122	14,2248		88239
	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,5853	44,7703	20,36	53,8855	31,5392		7243
	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,00	4,3861	20,36	5,2791	10,5582		6194
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,068	13,3027	20,36	16,0112	1,0888		5061
	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273	6,1456	20,36	7,3969	9,0782		4491
2	INFRAESTRUTURA						36.199,09		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	4,87	89,88	20,36	108,18	526,84		93358-SINAPI-03/2026
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9558	22,7229	20,36	27,3493	108,1874		88316
2.2	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	89,44	37,77	20,36	45,46	4.065,94		SCH-0524-C-Composição Própria-03/2026
2.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	7,79	605,20	20,36	728,42	5.674,39		103672-SINAPI-03/2026
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13	0,493	20,36	0,5934	0,0771		90587
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,094	1,173	20,36	1,4118	0,1327		90586
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,345	22,7205	20,36	27,3464	36,7809		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	30,787	20,36	37,0552	8,3004		88309
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	32,028	20,36	38,5489	8,635		88262
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	539,665	20,36	649,5408	716,4435		1527

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 149.115,27				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	102,63	12,74	20,36	15,33	1.573,32		92759-SINAPI-03/2026
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	8,3176	20,36	10,011	10,011		92800
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069	30,5573	20,36	36,7788	3,9316		88245
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175	24,3489	20,36	29,3063	0,5129		88238
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	21,2617	20,36	25,5906	0,6398		43132
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,1786	20,36	0,215	0,2558		39017
2.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	101,91	12,57	20,36	15,13	1.541,90		104918-SINAPI-03/2026
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	7,9009	20,36	9,5095	9,5095		92802
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102	30,5575	20,36	36,779	3,7515		88245
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	24,3491	20,36	29,3065	1,143		88238
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	21,2618	20,36	25,5908	0,6398		43132
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,503	0,1786	20,36	0,215	0,1081		39017
2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	137,50	9,18	20,36	11,05	1.519,38		92762-SINAPI-03/2026
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00	7,2165	20,36	8,6858	8,6858		92803
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392	30,5405	20,36	36,7585	1,4409		88245
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	24,3355	20,36	29,2902	0,1875		88238
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	21,25	20,36	25,5765	0,6394		43132
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543	0,1785	20,36	0,2148	0,1167		39017
2.7	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	61,48	2,49	20,36	3,00	184,44		97087-SINAPI-03/2026
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	22,7937	20,36	27,4345	0,1372		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	30,8862	20,36	37,1747	0,5204		88309
	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,04	1,8846	20,36	2,2683	2,359		42408
2.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	61,48	83,91	20,36	100,99	6.208,87		94995-SINAPI-03/2026
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2176	22,7223	20,36	27,3485	5,951		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0874	30,7894	20,36	37,0581	3,2389		88309
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301	32,0305	20,36	38,5519	5,0156		88262
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0985	484,5375	20,36	583,1894	57,4442		34492
	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816	21,1496	20,36	25,4557	27,5329		7156
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,024	13,533	20,36	16,2884	0,3909		5068
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20	2,1507	20,36	2,5885	0,5177		4517
	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25	3,1197	20,36	3,7549	0,9387		4509
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017	4,6159	20,36	5,5556	0,0094		2692
2.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	65,80	144,45	20,36	173,86	11.439,99		101159-SINAPI-03/2026
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97	22,722	20,36	27,3482	26,5277		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,939	30,789	20,36	37,0577	71,8548		88309
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,028	589,1482	20,36	709,0988	19,8548		87292

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 149.115,27				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	73,49	0,629	20,36	0,7571	55,6403		7258
2.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	80,13	35,92	20,36	43,23	3.464,02		98557-SINAPI-03/2026
	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4299	30,7934	20,36	37,063	15,9334		88270
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969	23,839	20,36	28,6926	2,7803		88243
	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	1,50	19,6901	20,36	23,699	35,5485		626
3	SUPERESTRUTURA						6.948,37		
3.1	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA E BENEFICIADA, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	13,00	444,08	20,36	534,49	6.948,37		105077-SINAPI-03/2026
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3952	32,0284	20,36	38,5494	15,2365		88262
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2823	24,0213	20,36	28,9121	8,1622		88239
	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1558	5,4061	20,36	6,5067	1,0136		43055
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0153	13,6342	20,36	16,4101	0,2507		40568
	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0916	382,3352	20,36	460,1786	502,3282		35276
	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,5437	4,0376	20,36	4,8596	7,502		14439
	LOCACAO 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)	MXMES	0,0006	44,2006	20,36	53,1998	0,0334		10527
4	PAREDE						4.677,17		
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	15,26	69,99	20,36	84,24	1.285,50		SCH-0502-C-Composição Própria-03/2026
4.2	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	M2	39,86	4,82	20,36	5,80	231,19		87879-SINAPI-03/2026
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	22,7229	20,36	27,3492	0,6974		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	30,7902	20,36	37,0591	2,5237		88309
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0037	582,9905	20,36	701,6873	2,5962		87313
4.3	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	M2	39,86	37,81	20,36	45,51	1.814,03		87529-SINAPI-03/2026
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2362	22,7217	20,36	27,3478	6,4596		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4724	30,7886	20,36	37,0572	17,5058		88309
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0304	589,1407	20,36	709,0897	21,5563		87292
4.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	16,96	65,96	20,36	79,39	1.346,45		93197-SINAPI-03/2026
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,043	504,9821	20,36	607,7964	26,1352		94964
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,79	7,8975	20,36	9,5055	7,5093		92802
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,076	299,7486	20,36	360,7774	27,4191		92270
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,168	22,7234	20,36	27,3499	4,5948		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,335	30,791	20,36	37,06	12,4151		88309
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00	0,1785	20,36	0,2149	1,2892		39017

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 149.115,27				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	4,6161	20,36	5,5559	0,0556		2692
5	COBERTURA SANDUICHE						31.402,65		
5.1	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024	M	103,20	113,34	20,36	136,42	14.078,54		105081-SINAPI-03/2026
	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,2908	0,034	20,36	0,0409	0,0119		95140
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4419	32,0307	20,36	38,5521	17,037		88262
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3157	24,023	20,36	28,9141	9,1271		88239
	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0916	69,6123	20,36	83,7854	91,4596		20211
	LOCAÇÃO 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 LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0008	44,2037	20,36	53,2036	0,0402		10527
	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,10	14,1707	20,36	17,0558	18,7614		4335
5.2	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	117,84	44,89	20,36	54,03	6.366,90		SCH-0857-C-Composição Própria-03/2026
5.3	CUMEEIRA PARA TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	12,40	76,62	20,36	92,22	1.143,53		SCH-0600-C-Composição Própria-03/2026
5.4	TELHAMENTO COM TELHA TERMOACÚSTICA COLONIAL PIRAP 40MM (INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), COR SUP: TERRACOTA, ACABAMENTO INFERIOR COM BANDEJA/FORRO AMADEIRADO, COM NÚCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) 43MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	26,12	202,46	20,36	243,68	6.364,92		SCH-0873-C-Composição Própria-03/2026
5.5	CALHA PARA ÁGUA FURTADA DE CHAPA ALUMÍNIO CHAPA 0.7MM (4 UNIDADES DE 4,50METROS DE COMPRIMENTO)	UN	1,00	1.778,20	20,36	2.140,24	2.140,24		SCH-0874-I-Cotação-04/2026
5.6	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 15 MM	M2	13,08	83,12	20,36	100,04	1.308,52		11136-SINAPI-03/2026
6	PAVIMENTAÇÃO						547,25		
6.1	RAMPA						547,25		
6.1.1	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	17,22	26,40	20,36	31,78	547,25		97097-SINAPI-03/2026
	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,007	9,3612	20,36	11,2671	0,0789		95282
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,088	30,7957	20,36	37,0658	3,2618		88309
	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,00	5,9092	20,36	7,1123	28,4492		43146
7	PINTURA E REVESTIMENTOS						9.703,51		
7.1	DETALHE RIPA						1.025,81		
7.1.1	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	81,94	6,93	20,36	8,34	683,38		20205-SINAPI-03/2026
7.1.2	PINTURA FUNDO NIVELADOR EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	6,56	25,81	20,36	31,06	203,75		102197-SINAPI-03/2026
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2806	31,7099	20,36	38,1661	10,7094		88310
	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,4961	32,1095	20,36	38,647	19,172		43653
	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0276	20,2331	20,36	24,3526	0,6721		5318
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,40	1,1052	20,36	1,3302	0,5321		3767
7.1.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	6,56	17,56	20,36	21,14	138,68		102219-SINAPI-03/2026
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805	31,7185	20,36	38,1764	14,5261		88310
	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403	37,2034	20,36	44,778	6,2824		7311

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 149.115,27				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	DILUENTE AGUARRAS	L	0,014	20,2386	20,36	24,3592	0,341		5318
7.2	CORETO E ESCADA						1.706,92		
7.2.1	PINTURA VERNIZ, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA), 2 DEMÃOS.	M2	64,17	22,10	20,36	26,60	1.706,92		SCH-0053-C-Composição Própria-03/2026
7.3	PAREDE						1.663,75		
7.3.1	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO BASE ÁGUA EM PAREDES, UMA DEMÃO (COMPOSIÇÃO BASEADA NA 88485-SINAP)	M2	39,86	3,48	20,36	4,19	167,01		SCH-0413-C-Composição Própria-03/2026
7.3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA BORRACHA LÍQUIDA EM PAREDES - TRÊS DEMÃOS (COMPOSIÇÃO BASEADA NA 88489-SINAP)	M2	39,86	31,20	20,36	37,55	1.496,74		SCH-0412-C-Composição Própria-03/2026
7.4	RAMPA						283,83		
7.4.1	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO BASE ÁGUA EM PAREDES, UMA DEMÃO (COMPOSIÇÃO BASEADA NA 88485-SINAP)	M2	6,80	3,48	20,36	4,19	28,49		SCH-0413-C-Composição Própria-03/2026
7.4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA BORRACHA LÍQUIDA EM PAREDES - TRÊS DEMÃOS (COMPOSIÇÃO BASEADA NA 88489-SINAP)	M2	6,80	31,20	20,36	37,55	255,34		SCH-0412-C-Composição Própria-03/2026
7.5	PILAR MADEIRA						491,73		
7.5.1	PINTURA FUNDO NIVELADOR EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	9,42	25,81	20,36	31,06	292,59		102197-SINAPI-03/2026
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2806	31,7099	20,36	38,1661	10,7094		88310
	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,4961	32,1095	20,36	38,647	19,172		43653
	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0276	20,2331	20,36	24,3526	0,6721		5318
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,40	1,1052	20,36	1,3302	0,5321		3767
7.5.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	9,42	17,56	20,36	21,14	199,14		102219-SINAPI-03/2026
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805	31,7185	20,36	38,1764	14,5261		88310
	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403	37,2034	20,36	44,778	6,2824		7311
	DILUENTE AGUARRAS	L	0,014	20,2386	20,36	24,3592	0,341		5318
7.6	COBERTURA						3.170,10		
7.6.1	PINTURA FUNDO NIVELADOR EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	60,73	25,81	20,36	31,06	1.886,27		102197-SINAPI-03/2026
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2806	31,7099	20,36	38,1661	10,7094		88310
	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,4961	32,1095	20,36	38,647	19,172		43653
	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0276	20,2331	20,36	24,3526	0,6721		5318
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,40	1,1052	20,36	1,3302	0,5321		3767
7.6.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	60,73	17,56	20,36	21,14	1.283,83		102219-SINAPI-03/2026
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805	31,7185	20,36	38,1764	14,5261		88310
	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403	37,2034	20,36	44,778	6,2824		7311
	DILUENTE AGUARRAS	L	0,014	20,2386	20,36	24,3592	0,341		5318
7.7	FECHAMENTO TESOURA						1.361,37		
7.7.1	PINTURA FUNDO NIVELADOR EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	26,08	25,81	20,36	31,06	810,04		102197-SINAPI-03/2026
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2806	31,7099	20,36	38,1661	10,7094		88310
	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,4961	32,1095	20,36	38,647	19,172		43653
	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0276	20,2331	20,36	24,3526	0,6721		5318
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,40	1,1052	20,36	1,3302	0,5321		3767
7.7.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	26,08	17,56	20,36	21,14	551,33		102219-SINAPI-03/2026
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805	31,7185	20,36	38,1764	14,5261		88310
	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403	37,2034	20,36	44,778	6,2824		7311
	DILUENTE AGUARRAS	L	0,014	20,2386	20,36	24,3592	0,341		5318

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 149.115,27				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.195,65		
8.1	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	11,00	3,08	20,36	3,71	40,81		39246-SINAPI-03/2026
8.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,00	17,61	20,36	21,20	233,20		91932-SINAPI-03/2026
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076	39,6671	20,36	47,7434	3,6285		88264
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076	24,9312	20,36	30,0072	2,2805		88247
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	5,493	20,36	6,6114	0,0621		21127
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,2434	10,1868	20,36	12,2608	15,2451		980
8.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	111,45	20,36	134,14	134,14		39804-SINAPI-03/2026
8.4	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	3,00	7,19	20,36	8,65	25,95		34653-SINAPI-03/2026
8.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	23,09	20,36	27,79	166,74		91873-SINAPI-03/2026
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,219	39,6594	20,36	47,734	10,4537		88264
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,219	24,9263	20,36	30,0013	6,5703		88247
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,017	8,8075	20,36	10,6007	10,781		2684
8.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,00	28,29	20,36	34,05	612,90		92984-SINAPI-03/2026
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608	39,6553	20,36	47,7291	2,9019		88264
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608	24,9238	20,36	29,9982	1,8239		88247
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	5,4914	20,36	6,6094	0,0595		21127
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,015	23,9717	20,36	28,8523	29,2851		996
8.7	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA (TOMADA DUPLA) DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	1,00	160,77	20,36	193,50	193,50		SCH-0783-C-Composição Própria-03/2026
8.8	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, 4X2	UN	3,00	33,32	20,36	40,10	120,30		39810-SINAPI-03/2026
8.9	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00	77,90	20,36	93,76	93,76		97595-SINAPI-03/2026
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6281	39,6556	20,36	47,7294	29,9789		88264
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1963	24,9239	20,36	29,9984	5,8881		88247
	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	1,00	55,0162	20,36	66,2175	66,2175		39392
8.10	VARAL DE LUZES COM LAMPADA BOLINHA, SOQUETE A CADA 50CM, 30METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.144,92	20,36	1.378,03	1.378,03		SCH-0899-C-Composição Própria-03/2026
8.11	PENDENTE COLONIAL COM LAMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	163,11	20,36	196,32	196,32		SCH-0898-C-Composição Própria-03/2026
9	ITENS ESPECIAIS						45.192,64		
9.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUCTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	33,94	477,25	20,36	574,42	19.495,81		99842-SINAPI-03/2026
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9713	30,5405	20,36	36,7586	145,9794		88315

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 149.115,27				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8217	24,3355	20,36	29,2902	82,6483		88251
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,0545	45,9595	20,36	55,3169	58,3317		21012
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	0,9491	41,5905	20,36	50,0584	47,5104		21011
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	2,0739	28,5345	20,36	34,3442	71,2264		21010
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	6,4064	21,25	20,36	25,5765	163,8535		21009
	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,8333	2,4565	20,36	2,9566	2,4638		11964
	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0625	23,8765	20,36	28,7378	1,7961		11002
	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,0154	35,5895	20,36	42,8356	0,6597		156
9.2	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_PS	M	33,94	82,56	20,36	99,37	3.372,62		99855-SINAPI-03/2026
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5406	30,5435	20,36	36,7621	19,8736		88315
	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3841	24,3379	20,36	29,293	11,2515		88251
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,0545	45,964	20,36	55,3222	58,3373		21012
	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM AÇO GALVANIZADO	UN	1,0909	5,7806	20,36	6,9575	7,5899		11033
	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0037	23,8788	20,36	28,7405	0,1063		11002
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,60	0,5186	20,36	0,6241	2,2469		7568
9.3	BRASÃO CAIXA INOX 304 POLIDO 20MM COM ADESIVO IMPRESSO DIGITAL, DIMENSÃO L:57CM A: 110CM	UN	4,00	3.060,00	20,36	3.683,02	14.732,08		SCH-0865-I-Cotação-04/2026
9.4	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	30,05	20,36	36,17	289,36		88273-SINAPI-03/2026
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,374	20,36	0,4502	0,4502		95340
	EPI - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,2921	20,36	1,5552	1,5552		43483
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,255	20,36	0,3069	0,3069		43459
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,0935	20,36	0,1125	0,1125		37373
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,4026	20,36	1,6882	1,6882		37372
	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,8331	20,36	1,0027	1,0027		37371
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,0085	20,36	0,0102	0,0102		37370
	MARCENEIRO (HORISTA)	H	1,00	25,7911	20,36	31,0422	31,0422		12868
9.5	SUPORTE PRATELEIRA BARRA LARGA MODERNO, PRETO FOSCO LISO COM PARAFUSO 25CM / 30CM	UN	57,00	23,38	20,36	28,14	1.603,98		SCH-0861-I-Cotação-04/2026
9.6	FLOREIRA POLIETILENO 80CM	UN	19,00	242,95	20,36	292,41	5.555,79		SCH-0860-I-Cotação-04/2026
9.7	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	55,00	2,16	20,36	2,60	143,00		360-SINAPI-03/2026
10	LIMPEZA OBRA						208,74		
10.1	LIMPEZA FINAL	M2	58,80	2,95	20,36	3,55	208,74		99813-SINAPI-03/2026
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047	22,7244	20,36	27,351	2,8635		88316
	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,0063	12,5141	20,36	15,062	0,0956		44329
	FLANELA *30 X 40* CM	UN	0,0314	2,1424	20,36	2,5785	0,0811		13261
	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0222	20,2334	20,36	24,353	0,5412		5318

Total Geral	149.115,27	
-------------	------------	--

Assinatura

Assinatura

BEATRIZ MENDONÇA LOPES MARESANA
Engenheiro(a) Civil
CREA 210095-2
ART: 10477222-9

MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Jair Bridaroli - Prefeito de Schroeder