



SIMONAGGIO
Brla, Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica e Concreto

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARIBALDI - RS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 020/2025

LOTE 02
DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA AURÉLIO BITTENCOURT

EMPRESA: SIMONAGGIO & CIA. LTDA. CNPJ: 90.055.724/0001-25 IEstadual: 050/0034400
ENDEREÇO: RUA ALENCAR ARAÚPE, Nº 1524 - GARIBALDI/RS FONE: 54.3462-1727 DATA: 30.12.2025

Item	Referência		Descrição	Quant.	Unid.	Preço Unitário (R\$)			Preço Total (R\$)		
	Fonte	Código				M.Obra	MatEquip.	Total	M.Obra	MatEquip.	Total
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA										
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENGENHEIRO, ENCARGADO E TOPOGRAFO)	100,00	%	180,00	-	180,00	18.000,00	-	18.000,00
Total do Item 1									18.000,00	-	18.000,00

2	SERVIÇOS INICIAIS										
2.1	SINAPI	103.689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	2,88	M2	55,00	515,00	570,00	158,40	1.483,20	1.641,60
2.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO 002	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	UND	1.324,30	6.895,70	8.220,00	1.324,30	6.895,70	8.220,00
2.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO 003	SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE OBRA	3,00	MÊS	610,00	151,00	761,00	1.830,00	453,00	2.283,00
Total do Item 2									3.312,70	8.831,90	12.144,60

3	CONCERTOS NO PAVIMENTO EXISTENTE										
3.1	SICRO	1.600.441	REMOÇÃO DE PARALELEPÍEDOS	200,00	M2	5,03	0,19	5,22	1.006,00	38,00	1.044,00
3.2	SINAPI	100.982	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³/11 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	24,00	M3	2,11	10,10	12,21	50,64	242,40	293,04
3.3	SINAPI	95.875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020	24,00	M3xKM	0,41	2,92	3,33	9,84	70,08	79,92
3.4	SINAPI	101.266	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	100,00	M3	2,46	12,93	15,39	246,00	1.293,00	1.539,00
3.5	SINAPI	105.742	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	60,00	M3	10,65	136,59	147,24	639,00	8.195,40	8.834,40

8

Proposta LOTE 01



SIMONAGGIO
Brita, Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica e Concreto

3.6	SINAPI	100.974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	66,00	M3	2,20	9,43	11,63	145,20	622,38	767,58
3.7	SINAPI	95.875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1.650,00	M3XKM	0,41	2,92	3,33	676,50	4.818,00	5.494,50
3.8	SINAPI	105.730	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	40,00	M3	11,75	196,30	208,05	470,00	7.852,00	8.322,00
3.9	SINAPI	100.974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	58,40	M3	2,20	9,43	11,63	128,48	550,71	679,19
3.10	SINAPI	95.875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1.460,00	M3XKM	0,41	2,92	3,33	598,60	4.263,20	4.861,80
3.11	SINAPI	102470 / A	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 - EXCLUSIVE EMULSÃO	200,00	M2	0,67	0,93	1,60	134,00	186,00	320,00
3.12	SINAPI	104.797,00	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	350,00	M	19,63	5,63	25,26	6.870,50	1.970,50	8.841,00
3.13	SINAPI	94273 / A	REASSENTAMENTO DE GUAMEIO-FIO (REAPROVEITADO)	350,00	M	15,75	2,00	17,75	5.512,50	700,00	6.212,50
3.14	SINAPI	101731 / A	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE PASSEIO DE BASALTO, ASSENTADO SOBRE CAMADA (8CM) DE PÓ DE PEDRA COM CIMENTO (1:8), REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)	50,00	M2	73,97	26,52	100,49	3.698,50	1.326,00	5.024,50
Total do Item 3									20.185,76	32.127,67	52.313,43
4 DRENAGEM											
4.1	SICRO	1.600.441	REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS	282,65	M2	5,03	0,19	5,22	1.421,73	53,70	1.475,43
4.2	SINAPI	100.982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	42,40	M3	2,11	10,10	12,21	89,46	428,24	517,70
4.3	SINAPI	95.875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	42,40	M3XKM	0,41	2,92	3,33	17,38	123,81	141,19
4.4	SINAPI	90.100	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3). LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	311,11	M3	8,30	9,08	17,38	2.582,21	2.824,88	5.407,09
4.5	SINAPI	95.875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1.120,00	M3XKM	0,41	2,92	3,33	459,20	3.270,40	3.729,60
4.6	SICRO	4.805.765	ESCOVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM EMPREGO DE EXPLOSIVOS	17,28	M3	243,89	9,33	253,22	4.214,42	161,22	4.375,64



SIMONAGGIO

Brita, Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica e Concreto

4.7	SICRO	5.502.972	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO ACIMA DE 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG	17,28	M3	254,96	9,76	264,72	4.405,71	168,65	4.574,36
4.8	SINAPI	102.360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	34,56	M3	12,04	22,89	34,93	416,10	791,08	1.207,18
4.9	SINAPI	100.982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	48,38	M3	2,11	10,10	12,21	102,08	488,64	590,72
4.10	SINAPI	95.875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	145,15	M3XKM	0,41	2,92	3,33	59,51	423,84	483,35
4.11	SINAPI	101623 / A	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM CAMADA DE BRITA	17,34	M3	33,64	149,08	182,72	583,32	2.585,04	3.168,36
4.12	SINAPI	100.982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	19,07	M3	2,11	10,10	12,21	40,24	192,60	232,84
4.13	SINAPI	95.875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	476,82	M3XKM	0,41	2,92	3,33	195,50	1.392,31	1.587,81
4.14	SINAPI	95566 / A	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA-2 PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	41,00	M	21,18	180,97	202,15	868,38	7.419,77	8.288,15
4.15	SINAPI	101.013	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	5,13	T	17,69	42,76	60,45	90,75	219,36	310,11
4.16	SINAPI	100.952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TKM). AF_07/2020	128,13	TKM	0,53	3,23	3,76	67,91	413,86	481,77
4.17	SINAPI	92219 / A	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA-2 PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	170,00	M	29,35	195,30	224,65	4.989,50	33.201,00	38.190,50
4.18	SINAPI	101.014	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	28,05	T	16,21	39,17	55,38	454,69	1.098,72	1.553,41
4.19	SINAPI	100.952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TKM). AF_07/2020	701,25	TKM	0,53	3,23	3,76	371,66	2.265,04	2.636,70
4.20	SINAPI	92221 / A	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA-2 PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	48,00	M	46,04	310,90	356,94	2.209,92	14.923,20	17.133,12
4.21	SINAPI	101.463	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	16,08	T	17,74	42,90	60,64	285,26	689,83	975,09



SIMONAGGIO

Brita, Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica e Concreto

4.22	SINAPI	100.952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TKKM), AF_07/2020	402,00	TKKM	0,53	3,23	3,76	213,06	1.298,46	1.511,52
4.23	SICRO	COMPOSIÇÃO 004	REATERRO DE VALA COM BASE DE BRITA GRADUADA - INCLUSO COMPACTAÇÃO	244,76	M3	17,58	127,48	145,06	4.302,88	31.202,01	35.504,89
4.24	SINAPI	100.974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE	357,35	M3	2,20	9,43	11,63	786,17	3.369,81	4.155,98
4.25	SINAPI	95.875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	8.933,67	M3XKM	0,41	2,92	3,33	3.662,80	26.086,32	29.749,12
4.26	SINAPI	102470 / A	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 - EXCLUSIVE EMULSÃO	282,65	M2	0,67	0,93	1,60	189,38	262,86	452,24
4.27	SINAPI	99257 / A1	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (CLP), DIMENSÕES 100X100X60, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO	4,00	UND	630,32	456,38	1.086,70	2.521,28	1.825,52	4.346,80
4.28	SINAPI	99257 / A2	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (CLP), DIMENSÕES 120X120X60, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO	3,00	UND	677,21	603,14	1.280,35	2.031,63	1.809,42	3.841,05
4.29	SINAPI	97947 / A	CAIXA BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, COM REQUADRO EM CANTONEIRA METÁLICA (2") PARA FIXAÇÃO DA GRELHA, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO	10,00	UND	568,14	574,58	1.142,72	5.681,40	5.745,80	11.427,20
4.30	SINAPI	103003 / A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA EM BARRA DE AÇO CHATA APOIADA EM REQUADRO DE CONCRETO ARMADO PRÉ MOLDADO, CONFORME DETALHAMENTO	10,00	UND	411,43	867,16	1.278,59	4.114,30	8.671,60	12.785,90
Total do Item 4									47.427,83	153.406,99	200.834,82
5 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA											
5.1	SINAPI	99.814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	2.412,48	M2	2,68	0,09	2,77	6.465,45	217,12	6.682,57
5.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO 005	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM MINICARREGADEIRA COM ESCOVA MECÂNICA ACOPLADA	2.412,48	M2	0,40	0,35	0,75	964,99	844,37	1.809,36
5.3	SINAPI	104375 / A	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - EXCLUSIVE EMULSÃO	4.824,96	M2	0,66	0,79	1,45	3.184,47	3.811,72	6.996,19
5.4	SINAPI	95995 / A1	EXECUÇÃO DE REPERFILAÇÃO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - 3CM) COM MOTONIVELADORA - EXCLUSIVE USINAGEM, CARGA E TRANSPORTE	72,37	M3	59,19	72,21	131,40	4.283,58	5.225,84	9.509,42
5.5	SINAPI	95995 / A2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - 4CM) - EXCLUSIVE USINAGEM, CARGA E TRANSPORTE	96,50	M3	64,08	98,80	162,88	6.183,72	9.534,20	15.717,92
5.6	SINAPI	104359 / A	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TONH - EXCLUSIVE CAP	409,14	T	9,11	229,83	238,94	3.727,27	94.032,64	97.759,91



SIMONAGGIO

Brta, Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica e Concreto

5.7	SINAPI	101.002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	384,35	T	1,08	7,02	8,10	415,10	2.698,14	3.113,24
5.8	SINAPI	95.878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKM), AF_07/2020	9.608,75	TKM	0,23	1,71	1,94	2.210,01	16.430,97	18.640,98
5.9	SINAPI	102.332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TKM). AF_07/2020	843,60	TKM	0,22	2,18	2,40	185,59	1.839,05	2.024,64
5.10	SINAPI	102.333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TKM), AF_07/2020	1.968,40	TKM	0,09	0,87	0,96	177,16	1.712,50	1.889,66
		Total do Item 5						27.797,34		136.346,55	164.143,89
6.1	COTAÇÃO										
6.1	COTAÇÃO	1	ASFALTO DILUIDO DE PETRÓLEO (ADP) DE CURA MÉDIA (CM-30)	240,00	KG	-	7,26	7,26	-	1.742,40	1.742,40
6.2	COTAÇÃO	2	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-1C	90,00	KG	-	4,36	4,36	-	392,40	392,40
6.3	COTAÇÃO	3	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) A GRANEL	25,37	T	-	5.885,27	5.885,27	-	149.309,30	149.309,30
		Total do Item 6								151.444,10	151.444,10
7	SINALIZAÇÃO										
7.1	SINAPI	5.213.400	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPRESSURA DE 0,4MM	79,60	M2	2,50	22,52	25,02	199,00	1.792,59	1.991,59
7.2	SINAPI	102.501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	5,02	M2	22,09	12,92	35,01	110,89	64,86	175,75
7.3	SICRO	5.213.571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	0,79	M2	63,58	572,25	635,83	50,23	452,08	502,31
7.4	SINAPI	103693 / A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H=2,2M LIVRE E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	4,00	UND	73,28	302,48	375,76	293,12	1.209,92	1.503,04
7.5	SINAPI	102498 / A	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ACRÍLICA BRANCA OU AMARELA	450,00	M	1,89	1,77	3,66	850,50	796,50	1.647,00
		Total do Item 7						1.503,74		4.315,95	5.819,69
8	CONTROLE TECNOLÓGICO										
8.1	BASE BGS										
8.1.1	SINAPI	74022/023 D	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - MÉTODO SPEEDY	1,00	UND	74,00	-	74,00	74,00	-	74,00
8.1.2	SINAPI	74022/052 D	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	1,00	UND	124,00	-	124,00	124,00	-	124,00



Brita, Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica e Concreto

Simonaggio & Cia Ltda
Eng.º Cheli Casallo Scopel Duranzenck
CREA-RS 202.137

Simonaggio & Cia Ltda
Eng.º Civil Caserio Scopel Duracens, 41
CREA-RS 202.137


Salvatore Simonaggio Postinghieri
Simonaggio & Cia Ltda.
Diretore