



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022 DO MUNICÍPIO DE TUCUNDUVA-RS

Em atendimento ao Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 02/2022, e aos requisitos do Edital, apresentamos e submetemos à apreciação técnica-legal-administrativa de nossa Proposta para a contratação de empresa para realizar a Construção da Quadra Poliesportiva na Comunidade Ponte Pratos, no Município de Tucunduva/RS, conforme especificações técnicas do projeto básico.

Item	Qtde	Un.	Descrição
01	1,00	UN	Contratação de empresa para realizar a Construção da Quadra Poliesportiva na Comunidade Ponte Pratos, no Município de Tucunduva/RS. Conforme especificações técnicas do projeto básico, Anexo I do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022
VALOR TOTAL (materiais + mão de obra) = R\$ 482.109,68			

1) Dados empresa:

Razão Social: Grupo V5 LTDA

CNPJ: 44.535.061/0001-29

Endereço: Rodovia RS 344 – KM 39, 1100, Timbauva, Santa Rosa RS.

02) No valor total estão inclusos todos os custos e despesas diretas e indiretas, mão de obra, materiais, lucro do empreendimento, vantagens, abatimentos, tributos, contribuições sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais, fretes, despesas com transporte, seguros, alimentação e quaisquer outros que eventualmente incidam sobre a operação que correrão por conta da empresa

03) O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data aprezada para a sua entrega

04) Dados Bancários:

Banco: Sicredi

Agência: 0307

Conta: 83383-7

Titular: Grupo V5

CNPJ: 44.535.061/0001-29

Tucunduva, 27 de maio de 2022.

Eliseu Wentz
CREA RS042647
Responsável Técnico

Grupo V5 Ltda | CNPJ: 44.535.061/0001-29

E-mail: contato@grupov5.com.br | Contatos: (55) 99921-7003 / 99123-7506 | Santa Rosa/RS



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUNDUVA

PLANILHA DE ORÇAMENTO - QUADRA POLIESPORTIVA EM PONTE PRATOS

Obra:	Quadra Poliesportiva em Ponte Pratos
Local:	Tucunduva / RS
Data:	Abril de 2022 (Ref. 02/2022)
BDI:	27,25%

Código	Refer.	Item	SERVIÇO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. + BDI	PREÇO TOTAL
1	COMPOSIÇÃO	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
		1.1	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL 2,4m x 1,2m	1	unid	R\$736,82	R\$937,60	R\$11.827,19
99089	SINAPI	1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS COBRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	95	m	R\$42,21	R\$53,71	R\$5.102,66
2	COMPOSIÇÃO	1.3	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO	1	unid	R\$3.835,92	R\$4.881,21	R\$4.881,21
98525	SINAPI	1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20M), COM TRATOR DE ESTEIRAS #1 09/2018	792	m²	R\$0,35	R\$0,45	R\$352,74
10	COMPOSIÇÃO	1.5	ENTRADA INDIVIDUALIZADA E MEDIÇÃO DE ÁGUA	1	unid	R\$434,56	R\$552,98	R\$552,98
		2	SUPERESTRUTURA					
4	COMPOSIÇÃO	2.1	SAPATA MODELO (80x80x25cm) e PILARES DE FUNDAÇÃO (20x20x1,19CM)	4	unid	R\$402,09	R\$511,66	R\$2.046,64
6	COMPOSIÇÃO	2.2	SAPATA MODELO (120x120x40cm) e PILARES DE FUNDAÇÃO (30x30x1,30CM)	12	unid	R\$1.079,66	R\$1.373,87	R\$16.486,41
7	COMPOSIÇÃO	2.3	VIGA BALDRAME SEÇÃO (20x50) FCK=30	96	m	R\$287,82	R\$366,25	R\$35.160,09
9	COMPOSIÇÃO	2.4	PILAR SEÇÃO 30x30, FCK=30 MPA	12	unid	R\$1.212,32	R\$1.542,68	R\$18.512,13
93382	SINAPI	2.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2018	34,87	m³	R\$27,26	R\$34,69	R\$1.209,58
		3	COBERTURA					
100773	SINAPI	3.1	ESTRUTURA TRELIZADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERIFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	4089,595	kg	R\$22,73	R\$28,92	R\$118.258,22
94213	SINAPI	3.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMINÍO E=0,6 mm, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2018	556,13	m²	R\$84,87	R\$108,00	R\$60.050,41
94449	SINAPI	3.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E=0,6 mm, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019	51,87	m²	R\$52,51	R\$66,82	R\$3.465,90
		4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
97933	SINAPI	4.1	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0m AF_12/2020	2	m	R\$876,98	R\$1.115,96	R\$2.231,91
94228	SINAPI	4.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	64	m	R\$109,90	R\$139,95	R\$9.050,26
89849	SINAPI	4.3	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100mm, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_01/2021	25	m	R\$70,04	R\$89,13	R\$2.228,15
89744	SINAPI	4.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100mm, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	2	unid	R\$25,33	R\$32,23	R\$64,46
11709	SINAPI	4.5	RALO FORO SEMIESFÉRICO, 150 mm, PARA LAJES/CALHAS	2	unid	R\$60,09	R\$76,46	R\$152,93
		5	PISOS					
87302	SINAPI	5.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 900L AF_09/2014	24,4	m³	R\$535,37	R\$681,26	R\$16.622,70
92783	SINAPI	5.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_12/2015	1218,34	kg	R\$16,31	R\$20,75	R\$25.286,01
101747	SINAPI	5.3	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM AF_09/2020	533,79	m²	R\$68,08	R\$86,63	R\$46.243,19
		6	PINTURAS E ACABAMENTOS					
102494	SINAPI	6.1	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI AF_06/2021	488,04	m²	R\$55,29	R\$70,36	R\$34.336,90
102506	SINAPI	6.2	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E=8 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_06/2021	201,63	m	R\$8,45	R\$10,75	R\$2.168,05
95826	SINAPI	6.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS AF_11/2016	86,4	m²	R\$14,29	R\$18,18	R\$1.571,10
100747	SINAPI	6.4	PINTURA COM TINTA ALCÓJOLICA DE ACABAMENTO, ESMALTE SINTÉTICO FOSCO, PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO AF_01/2020 P_	370,712	m²	R\$9,44	R\$12,01	R\$4.453,14
		7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V					
39800	SINAPI	7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREFOR, PARA 8 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	1	unid	R\$66,98	R\$85,23	R\$85,23
94663	SINAPI	7.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	1	unid	R\$60,49	R\$76,97	R\$76,97

93653	SINAPI	7.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	4	unid	R\$11,55	R\$14,70	R\$58,79
95728	SINAPI	7.4	ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1) APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	84	m	R\$9,17	R\$11,67	R\$980,18
91170	SINAPI	7.5	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 09/2015	84	m	R\$2,59	R\$3,30	R\$276,85
39772	SINAPI-I	7.6	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARA FUSADA, DIMENSÕES 30 X 30 X 10 CM	12	unid	R\$79,43	R\$101,07	R\$1.212,90
34607	SINAPI	7.7	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	362,04	m	R\$12,64	R\$16,08	R\$5.823,20
91932	SINAPI	7.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	20	m	R\$15,13	R\$19,25	R\$385,06
101666	SINAPI	7.9	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	12	unid	R\$519,72	R\$661,34	R\$7.936,12
12318	SINAPI-I	7.10	REFLETOR P/1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W USO EXT	12	unid	R\$232,10	R\$295,35	R\$3.544,17
25398	SINAPI-I	8	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					R\$13.471,17
25398	SINAPI-I	8.1	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	1	unid	R\$6.587,31	R\$8.382,35	R\$8.382,35
25399	SINAPI-I	8.2	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 258* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS CÍRCULAS EM FIBRA DE VIDRO	1	unid	R\$3.999,07	R\$5.088,82	R\$5.088,82
94993	SINAPI	9	ACESSIBILIDADE					R\$12.625,56
94993	SINAPI	9.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USANDO ACABAMENTO CONVENCIONAL.	91,358	m²	R\$90,32	R\$114,93	R\$10.499,98
36178	SINAPI - I	9.2	ESPESSURA 6 CM ARMADO. AF. 07/2016	145	unid	R\$11,52	R\$14,66	R\$2.125,58
			PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5* CM					R\$22.701,40
12	COMPOSIÇÃO	10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1	unid	R\$17.840,00	R\$22.701,40	R\$1.586,83
			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$1.586,83
11	COMPOSIÇÃO	11	SERVIÇOS FINAIS	533,79	m²	R\$1,08	R\$1,37	R\$733,59
			LIMPEZA FINAL DA OBRA COM JATO DE ALTA PRESSÃO					R\$863,24
10848	SINAPI	11.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 40* CM X 60* CM	1	unid	R\$678,38	R\$863,24	
TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$482.109,68

Tucunduva 27 de maio de 2022.

Eng.º Civil CREA RS042647






PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUNDUVA

PLANILHA DE ORÇAMENTO - QUADRA POLIESPORTIVA EM PONTE PRATOS

Obra: Quadra Poliesportiva em Ponte Pratos
 Local: Tucunduva / RS
 Data: Abril de 2022 (Ref. 02/2022)
 BDI: 27,25%
 Encargos sociais: 31%

Código	Refer.	Item	SERVIÇO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO UNIT. + BDI	PREÇO TOTAL
		1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
		1.1	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL, 2,4m x 1,2m	1	unid	R\$736,82	R\$937,60	R\$11.827,19
		1.2	LOGAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	95	m	R\$42,21	R\$53,71	R\$5.102,66
99059	SINAPI	1.2	LOGAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	95	m	R\$3.835,92	R\$4.881,21	R\$4.881,21
2	COMPOSIÇÃO	1.3	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO	1	unid	R\$0,35	R\$0,45	R\$352,74
98525	SINAPI	1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	792	m²	R\$434,56	R\$552,98	R\$552,98
10	COMPOSIÇÃO	1.5	ENTRADA INDIVIDUALIZADA E MEDIÇÃO DE ÁGUA	1	unid	R\$402,09	R\$511,86	R\$73.414,85
		2	SUPERESTRUTURA					
4	COMPOSIÇÃO	2.1	SAPATA MODELO (80X80X25cm) e PILARES DE FUNDAÇÃO (20X20X1,15CM)	4	unid	R\$1.079,66	R\$1.373,87	R\$2.046,64
6	COMPOSIÇÃO	2.2	SAPATA MODELO (120X120X40cm) e PILARES DE FUNDAÇÃO (30X30X1,30CM)	12	unid	R\$287,82	R\$366,25	R\$16.486,41
7	COMPOSIÇÃO	2.3	VIGA BALDRAME SEÇÃO (20X30) FCK 30	96	m	R\$1.212,32	R\$1.542,68	R\$35.180,09
9	COMPOSIÇÃO	2.4	PILAR SEÇÃO 30X30, FCK=30 MPa	12	unid	R\$27,26	R\$34,69	R\$18.512,13
93382	SINAPI	2.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2018	34,87	m³	R\$22,73	R\$28,92	R\$1.209,58
		3	COBERTURA					
100773	SINAPI	3.1	ESTRUTURA TELHADEADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4088,595	kg	R\$84,87	R\$108,00	R\$118.288,22
94213	SINAPI	3.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E=0,5 mm, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	566,13	m²	R\$52,51	R\$66,82	R\$60.060,41
94449	SINAPI	3.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E=0,5 mm, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	51,87	m²	R\$67,98	R\$1.115,96	R\$33.465,90
		4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAS					
97933	SINAPI	4.1	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0m. AF_12/2020	2	m	R\$109,90	R\$139,85	R\$2.231,91
94228	SINAPI	4.2	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 90CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	64	m	R\$70,04	R\$89,13	R\$8.950,26
89849	SINAPI	4.3	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100mm, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	25	m	R\$25,33	R\$32,23	R\$2.228,15
89744	SINAPI	4.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100mm, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAVAL DE DESCARGA OU RAVAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	2	unid	R\$60,09	R\$76,46	R\$64,46
11709	SINAPI	4.5	RAIO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 mm, PARA LAJES/CALHAS	2	unid			R\$152,93
		5	PIÇOS					
87302	SINAPI	5.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	24,4	m³	R\$35,37	R\$681,26	R\$16.622,70
92783	SINAPI	5.2	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1218,34	kg	R\$16,31	R\$20,75	R\$25.286,01
101747	SINAPI	5.3	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	533,79	m²	R\$68,08	R\$86,63	R\$46.243,19
		6	PINTURAS E ACABAMENTOS					
102494	SINAPI	6.1	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	488,04	m²	R\$55,29	R\$70,36	R\$34.336,80
102506	SINAPI	6.2	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	201,63	m	R\$8,45	R\$10,75	R\$2.188,05
95626	SINAPI	6.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	86,4	m²	R\$14,29	R\$18,18	R\$1.571,10
100747	SINAPI	6.4	PINTURA COM TINTA ACRÍQUICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	370,712	m²	R\$9,44	R\$12,01	R\$4.453,14
		7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V					
								R\$20.379,46

Grupo V5 Ltda | CNPJ: 44.535.061/0001-29

E-mail: contato@grupov5.com.br | Contatos: (51) 99921-7003 / 99123-75061 | Santa Rosa/RS

ARQUITETURA, ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE

PREFEITURA DE TUCUNDUVA RS CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DA OBRA

EMPREENDIMENTO: PROJETO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA COMUNIDADE PONTE PRATOS

Nº do Período de Conclusão do Evento	Percentual Parcela	Valor Parcela	Percentual Acumulado	Valor Acumulado
1	2,45%	11.827,19	2,45%	11.827,19
2	2,45%	11.827,19	2,45%	11.827,19
3	52,93%	255.199,38	52,93%	267.026,56
4	44,61%	215.083,12	44,61%	482.109,68
TOTAL	R\$ 482.109,68	100,00%		


 Eliseu Wentz
 Engº Civil CREA RS042647

Grupo V5 Ltda | CNPJ: 44.535.061/0001-29
 E-mail: contato@grupov5.com.br | Contatos: (55) 99921-7003 / 99123-7506 | Santa Rosa/RS

ARQUITETURA, ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE