A Comissão de Licitação do Município de Schroeder/SC.

Assunto: Análise das propostas comerciais apresentadas pelas empresas **PAVIPLAN PAVIMENTAÇÃO LTDA e INFRASUL - INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA**, conforme Ata nº 299/2022, sequencia 02, de 13 de dezembro de 2022, referente à **TOMADA DE PREÇOS PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA Nº. 51/2022 – PMS, PROCESSO LICITATORIO Nº. 220/2022-PMS,** para contratação de empresa especializada para execução (com fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos necessários) mais serviços preliminares, drenagem, terraplanagem, serviços complementares e sinalização viária da pavimentação asfáltica da Rua 155 - Silvio Pretti, Centro - Estaca 0PP à Estaca 05 + 17,90 m, com extensão de 117,90 m e área de total de 1.179,00 m², no Município de Schroeder/SC , de acordo com projeto, memorial descritivo, planilha de quantitativos e demais anexos, e Contrato de Repasse OGU nº 925772/2021 - Operação 1082361-93 -Programa de Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano.

PARECER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS COMERCIAIS

A análise do orçamento apresentado que compõem as propostas comerciais, para o Processo Licitatório acima mencionado, onde é adotado a seguinte metodologia (etapas de análise) dos valores propostos nas propostas comerciais:

- 1º Digitou-se todos os valores unitários sem BDI e com BDI propostos pelas empresas participantes;
- 2º Digitou-se todos os valores totais propostos pelas empresas participantes;
- 3º Procedeu-se com a obtenção do valor total de conferência, através da multiplicação da dos valores unitários calculados com BDI e a quantidade de cada o item;
- 4º Procedeu-se com a obtenção do valor total de conferência, através da multiplicação da dos valores unitários apresentados nas propostas comerciais com BDI e a quantidade de cada o item;
- 5º Verificou-se a existência de diferença entre os valores totais apresentados e os valores totais para conferência;
- 6º Verificou-se se os valores unitários e valores totais apresentados nas propostas comerciais das empresas não ultrapassarem os valores pré-definidos no edital, conforme exigido no item 10.1.1.4 “Preço ofertado, em moeda corrente

Rua: Marechal Castelo Branco, 3201 – Fone (47) 3374-6500 – CEP: 89275-000 – SCHROEDER/SC
e-mail: licitacao@schroeder.sc.gov.br – site: http://www.schroeder.sc.gov.br

nacional, incluindo os tributos incidentes, não podendo os valores unitários e totais do orçamento apresentado ultrapassar os valores pré-definidos, deste edital";

- 7º Verificou-se se as propostas das empresas participantes se as mesmas informaram o BDI conforme exigido no item 10.1.1.7 "Informar o **BDI (Benefício ou Bonificação e Despesas Indiretas) detalhado**, aplicado ao custo do objeto licitado".
- 8º Verificou-se o BDI informado e o BDI aplicado nas propostas comerciais das empresas participantes.

Desta forma, descrevemos o resultado das análises do orçamento das propostas comerciais apresentadas:

➢ Proposta comercial da empresa **INFRASUL - INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 03.094.645/0001-29: Identificou-se na comparação dos valores totais apresentados x valores totais calculados para conferência que não existem divergências (à maior ou à menor), relativas a variações em função de arredondamento no cálculo com o BDI, sendo que o mesmo BDI apresentado detalhado informado, foi aplicado nas planilhas apresentadas.

Sendo utilizado os valores unitários sem BDI, aplicando o mesmo e constatamos que na planilha orçamentária após lançada no sistema EngeGOV e sendo então recalculado o valor total apresentado na proposta comercial da empresa **INFRASUL - INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA,** conforme planilha na integra em anexo.

VALOR TOTAL PROPOSTA COMERCIAL APRESENTADA R$	VALOR TOTAL PROPOSTA COMERCIAL CALCULADA R$	DIFERENÇA R$
245.706,27	245.706,27	0,00

Rua: Marechal Castelo Branco, 3201 – Fone (47) 3374-6500 – CEP: 89275-000 – SCHROEDER/SC
e-mail: licitacao@schroeder.sc.gov.br – site: http://www.schroeder.sc.gov.br

➢ Proposta comercial da empresa **PAVIPLAN PAVIMENTAÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 03.620.927/0001-12: Identificou-se na comparação dos valores totais apresentados x valores totais calculados para conferência que existem divergências (à maior), relativas a variações em função da porcentagem de BDI arredondamento no cálculo com o BDI, sendo que o mesmo BDI apresentado detalhado informado, foi aplicado nas planilhas apresentadas.

Sendo utilizado os valores unitários sem BDI, aplicando o mesmo e constatamos que na planilha orçamentária após lançada no sistema EngeGOV e sendo então recalculado o valor total apresentado na proposta comercial da empresa **PAVIPLAN PAVIMENTAÇÃO LTDA,** conforme planilha na integra em anexo.

VALOR TOTAL PROPOSTA COMERCIAL APRESENTADA R$	VALOR TOTAL PROPOSTA COMERCIAL CALCULADA R$	DIFERENÇA R$
247.706,27	247.240,80	0,00

Conclusão:

Informamos que as propostas comerciais foram analisadas com o intuito de identificar eventuais equívocos nos cálculos, que futuramente possam originar solicitações de aditivos de valores e problemas nas medições e posterior prestação de contas, onde a empresa participante **INFRASUL - INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA E PAVIPLAN PAVIMENTAÇÃO LTDA,** atenderam as exigências do edital nos itens 10.1.1.4 e 10.1.1.7.

Ficando assim os comparativos dos valores das propostas comerciais apresentadas:

EMPRESA PARTICIPANTE:	VALOR DO EDITAL DA LICITAÇÃO R$	VALOR TOTAL PROPOSTA COMERCIAL APRESENTADA R$	VALOR TOTAL PROPOSTA COMERCIAL CALCULADA R$

Rua: Marechal Castelo Branco, 3201 – Fone (47) 3374-6500 – CEP: 89275-000 – SCHROEDER/SC
e-mail: licitacao@schroeder.sc.gov.br – site: http://www.schroeder.sc.gov.br

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICIPIO DE SCHROEDER

PAVIPLAN PAVIMENTAÇÃO LTDA	248.434,84	247.240,80	247.240,80
INFRASUL - INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA		245.706,27	245.706,27

Schroeder, 13 de dezembro de 2022.

IVANDRA DE SOUZA:04756329900
Assinado de forma digital por IVANDRA DE SOUZA:04756329900
Dados: 2022.12.13 14:45:49 -03'00'

Ivandra de Souza
Eng.ª Civil CREA/SC 18760-9
Setor de Engenharia

Rua: Marechal Castelo Branco, 3201 – Fone (47) 3374-6500 – CEP: 89275-000 – SCHROEDER/SC
e-mail: licitacao@schroeder.sc.gov.br – site: http://www.schroeder.sc.gov.br

Município de Schroeder

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA

Lote: 1 - Número da licitação: 51 - Ano da licitação: 2022

Empresa(s) aprovada(s) em primeira análise

1	**INFRASUL INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA**	**245.706,27**
2	**PAVIPLAN PAVIMENTAÇÃO LTDA**	**247.240,80**

Empresa(s) em revisão

Responsável pela planilha: IVANDRA DE SOUZA - ivandras@schroeder.sc.gov.br

Data do processamento: 13/12/2022

Planilha gerada por EngeGOV - Governança em Obras Públicas - www.engegov.com.br

IVANDRA DE SOUZA:04756329900

Assinado de forma digital por IVANDRA DE SOUZA:04756329900
Dados: 2022.12.13 15:04:25 -03'00'

Ivandra de Souza
Engª Civil CREA/SC 148760-9

Municipio de Schroeder

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA

Lote: 1 - Número da licitação: 51 - Ano da licitação: 2022

3655 - Silvio Pretti Est. OPP á Est. 5+17,90m

							PAVIPLAN PAVIMENTAÇÃO LTDA		INFRASUL INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA			
Item	Descrição	Ref. Custo	Unidade	Quantidade	R$ Un.	R$ Total	R$ Un. Proposto	R$ Total Proposto	R$ Un. Proposto	R$ Total Proposto	R$ Un. Média	R$ 70% da Média
1	SILVIO PRETTI EST. OPP Á EST. 5+17,90M											
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA											
1.1.1	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, INCLUSO 1 LIMPEZA SEMANAL, ENTREGA E RETIRADA	494022000367-Cotação-09/2022	MÊS	3	1149,44	3448,32	992,00	2.976,00	1.149,44	3.448,32	1.070,72	749,50
1.2	SERVIÇOS INICIAIS E DRENAGEM											
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (2,40 M X 1,20 M), INCLUSO SARRAFO DE MADEIRA, PONTALETE, PLACA DE OBRA, PREÇO DE AÇO, CARPINTEIRO, SERVENTE, CONCRETO MAGRO.	SCH-0004-C-Composição Própria-02/2022	M2	2,88	358,62	1032,83	358,62	1.032,83	358,62	1.032,83	358,62	251,03
1.2.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO DO GREIDE E NIVELAMENTO), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVIÇOS.	SCH-0005-C-Composição Própria-02/2022	M2	1179	0,37	436,23	0,36	424,44	0,37	436,23	0,37	0,26
1.2.3	REMOÇÃO DE RAÍZES/ÁRVORES (CONTAGEM DIRETA PROJETO)	98526-SINAPI-02/2022	UN	1	80,05	80,05	79,97	79,97	80,05	80,05	80,01	56,01
1.2.4	DEMOLIÇÃO MECÂNICANIZADA DE CONCRETO ARMADO, SEM REAPROVEITAMENTO (MEDIÇÃO DIRETA PROJETO)	1619003-SICRO-01/2022	M³	1,63	62,62	102,07	62,62	102,07	62,62	102,07	62,62	43,83
1.2.5	TRANSPORTE DE ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM RODOVIA PAVIMENTADA, DMT CONSIDERADO 1,4KM	95876-SINAPI-02/2022	M3XKM	2,97	1,97	5,85	1,97	5,85	1,97	5,85	1,97	1,38
1.2.6	FECHAMENTO DE BOCA DE LOBO (COM TAMPA DE CONCRETO) - BASE SINAP CÓD. 97904 (CONTAGEM DIRETA PROJETO)	SCH-0007-C-Composição Própria-02/2022	UN	8	224,97	1799,76	224,97	1.799,76	224,97	1.799,76	224,97	157,48
1.2.7	ESCAVAÇÃO, CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA BOTA FORA, COM TRATOR E CAÇAMBA 6 M³. ACRESCIDO 30% DE ÍNDICE DE EMPOLAMENTO DO MATERIAL	90091-SINAPI-02/2022	M3	15,8	5,77	91,17	5,77	91,17	5,77	91,17	5,77	4,04
1.2.8	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA BOTA FORA, COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³. DMT 1,8 KM	95875-SINAPI-02/2022	M3XKM	28,44	1,83	52,05	1,82	51,76	1,70	48,35	1,76	1,23
1.2.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2 PARA BERÇO EM TUBULAÇÃO, CONFORME PROJETO - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	101624-SINAPI-02/2022	M3	1,08	182,99	197,63	182,99	197,63	182,99	197,63	182,99	128,09
1.2.10	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS CLASSE PS1, ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO DE 300MM, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SCH-0034-C-Composição Própria-04/2022	M	18	73,6	1324,8	73,59	1.324,62	73,60	1.324,80	73,60	51,52
1.2.11	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, COM MATERIAL DE JAZIDA. INCLUSO 30% DE ÍNDICE DE EMPOLAMENTO DO SOLO.	94329-SINAPI-02/2022	M3	16,6	82,22	1364,85	82,22	1.364,85	82,22	1.364,85	82,22	57,55
1.2.12	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA ATERRO COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM, (UNIDADE: M3 X KM). AF_12/2016 - CONSIDERADO 12 KM	95875-SINAPI-02/2022	M3XKM	199,2	1,83	364,54	1,82	362,54	1,70	338,64	1,76	1,23
1.2.13	CAIXA COLETORA EM BLOCOS DE CONCRETO, ACABAMENTO INTERNO EM CHAPISCO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM;	SCH-0145-C-Composição Própria-07/2022	UN	8	844,38	6755,04	844,38	6.755,04	844,38	6.755,04	844,38	591,07
1.2.14	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 (DIMENSÕES CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	103003-SINAPI-02/2022	UN	8	464,95	3719,6	464,95	3.719,60	464,95	3.719,60	464,95	325,47
1.2.15	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	101807-SINAPI-07/2022	UN	7	536,28	3753,96	536,28	3.753,96	536,28	3.753,96	536,28	375,40
1.3	EXECUÇÃO DA SUB BASE E/OU SUB LEITO											

1.3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. (REFERENTE AO NIVELAMENTO DA VIA, PROFUNDIDADE DE 20CM).	101152-SINAPI-02/2022	M3	235,8	17,09	4029,82	17,09	4.029,82	17,09	4.029,82	17,09	11,96
1.3.2	TRANSPORTE DE SOLOS INSERVÍVEIS PARA BOTA FORA, COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³,EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3 X KM). AF_12/2016 - CONSIDERADO 1,8 KM	95875-SINAPI-02/2022	M3XKM	424,44	1,83	776,73	1,82	772,48	1,70	721,55	1,76	1,23
1.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE COM MACADAME SECO E=15CM	96400-SINAPI-02/2022	M3	176,85	134,89	23855,3	134,89	23.855,30	132,11	23.363,65	133,50	93,45
1.3.4	TRANSPORTE DE SUB BASE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3 X KM). AF_12/2016 - CONSIDERADO 12 KM, INCLUSO 30% DE ÍNDICE DE EMPOLAMENTO DO SOLO	95875-SINAPI-02/2022	M3XKM	2758,86	1,83	5048,71	1,82	5.021,13	1,70	4.690,06	1,76	1,23
1.4	EXECUÇÃO BASE											
1.4.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE (E = 15 CM) COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	96396-SINAPI-02/2022	M3	176,85	150,96	26697,28	150,96	26.697,28	149,39	26.419,62	150,18	105,13
1.4.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 - CONSIDERADO DMT 12 KM	95875-SINAPI-02/2022	M3XKM	2122,2	1,83	3883,63	1,82	3.862,40	1,70	3.607,74	1,76	1,23
1.5	PAVIMENTAÇÃO											
1.5.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 - BASE SINAP CÓD. 96401.	SCH-0006-C-Composição Própria-02/2022	M2	1179	10,07	11872,53	9,55	11.259,45	9,60	11.318,40	9,58	6,71
1.5.2	EXECUÇÃO DA PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C	96402-SINAPI-02/2022	M2	1179	2,85	3360,15	2,85	3.360,15	2,81	3.312,99	2,83	1,98
1.5.3	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (MATERIAL BETUMINOSO E AGREGADOS) E USINAGEM, E= 5,0 CM - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, RASTELEIRO, CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	95995-SINAPI-02/2022	M3	58,95	1437,79	84757,72	1.437,16	84.720,58	1.437,79	84.757,72	1.437,48	1.006,24
1.5.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L (CONSIDERADO DMT 35 KM)	100970-SINAPI-02/2022	TXKM	4792,27	1,86	8913,62	1,86	8.913,62	1,86	8.913,62	1,86	1,30
1.6	PASSEIO EM PAVER E GUIA DE MEIO FIO											
1.6.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA MEIO FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO E GUIA EM MEIO FIO PARA COTENÇÃO LATERAL, DIMENSÕES 100 CM X 15 CM X 13 CM X 30 CM	94273-SINAPI-02/2022	M	241	51,15	12327,15	51,15	12.327,15	48,50	11.688,50	49,83	34,88
1.6.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	96624-SINAPI-02/2022	M3	22,05	137,75	3037,39	137,75	3.037,39	137,75	3.037,39	137,75	96,43
1.6.3	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO FCK 35 MPA (TIPO PAVER), E = 6 CM - INCLUSIVE FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE PÓ DE PEDRA/AREIA P/ NIVELAMENTO E/OU ASSENTAMENTO (E = 3 CM) E DE AREIA PARA REJUNTE (E JUNTAS ? 5 MM) - (CALCETEIRO, SERVENTE, PLACA VIBRATÓRIA, CORTADOR DE PISO, ETC). (MEDIÇÃO DIRETA PROJETO)	92396-SINAPI-02/2022	M2	354,1	68,69	24323,13	68,68	24.319,59	68,69	24.323,13	68,69	48,08
1.6.4	FORNEC. E ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁTIL (ALERTA/DIRECIONAL) DE CONCRETO FCK 35 MPA., COR VERMELHA, E = 6 CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE PÓ DE PEDRA/AREIA P/ NIVELAMENTO E OU ASSENTAMENTO (E = 3 CM) E DE AREIA P/ REJUNTE (E JUNTAS ? 5 MM)- (CALCETEIRO, SERVENTE, PLACA VIBRATÓRIA, CORTADOR DE PISO, ETC).	93679-SINAPI-02/2022	M2	86,81	75,11	6520,3	75,11	6.520,30	75,11	6.520,30	75,11	52,58
1.7	SINALIZAÇÃO VIARIA											
1.7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	102509-SINAPI-02/2022	M2	56,15	24,59	1380,73	24,58	1.380,17	24,59	1.380,73	24,59	17,21
1.7.2	CONCRETO FCK 15 MPA, LANÇAMENTO, APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO (0,30 X 0,20 X 0,20), (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	94963-SINAPI-02/2022	M3	0,06	425	25,5	425,00	25,50	425,00	25,50	425,00	297,50
1.7.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE < 1,30 M	93358-SINAPI-02/2022	M3	0,06	86,7	5,2	86,70	5,20	86,70	5,20	86,70	60,69
1.7.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	5213440-SICRO-01/2022	UN	3	227,04	681,12	227,04	681,12	227,04	681,12	227,04	158,93
1.7.5	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (CONTAGEM DIRETA PROJETO)	5213464-SICRO-01/2022	UN	2	227,04	454,08	227,04	454,08	227,04	454,08	227,04	158,93
1.7.6	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (CONTAGEM DIRETA PROJETO)	5213863-SICRO-01/2022	UN	5	391,2	1956	391,20	1.956,00	391,20	1.956,00	391,20	273,84

TOTAL R$:	PAVIPLAN PAVIMENTAÇÃO LTDA	247.240,80	INFRASUL INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA	245.706,27

Valores 50% abaixo do proposto - Fora da média (Classificados)

Valores 70% abaixo da média

Planilha gerada por EngeGOV - Governança em Obras Públicas - www.engegov.com.br

IVANDRA DE SOUZA:04756329900

Assinado de forma digital por IVANDRA DE SOUZA:04756329900
Dados: 2022.12.13 15:00:01 -03'00'

Ivandra de Souza de Souza
Engª Civil CREA/SC CREA/SC 148760-9