Estado de Santa Catarina

MUNICÍPIO DE SCHROEDER

PROCURADORIA JURÍDICA DE SCHROEDER/SC

PARECER N.º 114/2022 - PROJUR

Parecer oriundo do Setor de Licitações referente à análise da proposta apresentada no Processo de Licitação nº 85/2022-PMS, Modalidade Tomada de Preços nº 18/2022-PMS.

1) SÍNTESE DOS FATOS

Solicita a consulente do Setor de Licitações a manifestação desta procuradoria sobre o "Parecer de Análise da Proposta Comercial", da Sra. Ivandra de Souza, Engª. Civil, referente à proposta apresentada no Processo de Licitação de nº 85/2022-PMS, Modalidade Tomada de Preços nº 18/2022-PMS.

É o breve relatório.

2) DO PARECER

Pelo que consta no parecer apresentado pela consulente do setor de engenharia, não há diferença na planilha apresentada pela empresa **INFRASUL – INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA**.

Isto posto, e com base no parecer da consulente da Secretaria de Obras e Serviços Urbanos, deve ser classificada a proposta apresentada pela empresa **INFRASUL – INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA**, visto que, conforme conclusão do setor técnico a empresa atendeu as exigências do edital nos itens 10.1.1.4 e 10.1.1.7.

Em ato sequente, deve ser dado regular andamento ao processo licitatório.

3) CONCLUSÃO

Diante do exposto, esta procuradoria **SUGERE** que seja dado **REGULAR ANDAMENTO** ao processo de licitação, **MANTENDO** o valor da tabela apresentada pela empresa **INFRASUL – INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

É o parecer.

Schroeder (SC), 22 de junho de 2022.

SUZANA PEREIRA LOPES
Assessora Jurídica
OAB/SC n.º 60.105

De acordo

DANIEL DE MELLO MASSIMINO
Procurador Municipal
OAB/SC n.º 27.807-B

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICIPIO DE SCHROEDER

A Comissão de Licitação do Município de Schroeder/SC.

Assunto: Análise da proposta comercial apresentada pela empresa **INFRASUL - INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA**, conforme Ata nº 102/2022, sequencia 01, de 21 de junho de 2022, referente à **TOMADA DE PREÇOS PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA Nº. 18/2022 – PMS, PROCESSO LICITATORIO Nº. 85/2022-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 309 – Otto Elert – Est. OPP a Est. 11+15,11m,** com extensão de 246,50m e área total de 1.983,29m² no Município de Schroeder/SC, de acordo com projeto, memorial descritivo, planilha de quantitativos e demais anexos, com recursos próprios e de Transferência Especial SCC 00005608/2022 - SECRETARIA ESTADO INFRAESTRUTURA, PORTARIA SEF Nº 151/2022 – 11.04.2022.

PARECER DE ANÁLISE DA PROPOSTA COMERCIAL

Após análise do orçamento apresentados que compõem a proposta comercial, para o Processo Licitatório acima mencionado, comunicamos que o setor de Engenharia analisou com intuito de identificar algumas incoerências em que se sugere sua correção ou manutenção dos valores antes da homologação e adjudicação a empresa vencedora para execução dos serviços, sendo adotada a seguinte metodologia (etapas de análise) de análise dos valores propostos na proposta comercial:

- 1º Digitou-se todos os valores unitários sem BDI e com BDI proposto pela empresa participante;
- 2º Digitou-se todos os valores totais propostos pela empresa participante;
- 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 na proposta comercial com BDI e a quantidade de cada o item;

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

- 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 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 na proposta comercial da empresa participante.

Desta forma, descrevemos o resultado das análises do orçamento da proposta comercial apresentada:

➢ 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.

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

VALOR TOTAL PROPOSTA COMERCIAL APRESENTADA R$	VALOR TOTAL PROPOSTA COMERCIAL CALCULADA R$	DIFERENÇA R$
600.279,07	600.279,07	0,00

Conclusão:

Informamos que a proposta comercial foi analisada 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,** atendeu as exigências do edital nos itens 10.1.1.4 e 10.1.1.7.

Ficando assim os comparativos dos valores da proposta comercial apresentada:

EMPRESA PARTICIPANTE:	VALOR DO EDITAL DA LICITAÇÃO R$	VALOR TOTAL PROPOSTA COMERCIAL APRESENTADA R$	VALOR TOTAL PROPOSTA COMERCIAL CALCULADA R$
INFRASUL - INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA	609.445,97	600.279,07	600.279,07

Schroeder, 21 de junho de 2022.

IVANDRA DE SOUZA:04756329900
Assinado de forma digital por IVANDRA DE SOUZA:04756329900
Dados: 2022.06.21 11:23:54 -03'00'

Ivandra de Souza
Eng.ª Civil – CREA/SC 1148760-9
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

SEMOSU - Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Lote: 1 - Número da licitação: 18 - Ano da licitação: 2022

Empresa(s) aprovada(s) em primeira análise

1	INFRASUL INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA	600.279,07

Empresa(s) em revisão

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

Data do processamento: 21/06/2022

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

MUNICÍPIO DE SCHROEDER/SC

SEMOSU - Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Lote: 1 - Número da licitação: 18 - Ano da licitação: 2022

3562 - Pavimentação Asfáltica da Rua Otto Elert Est. OPP à Est. 11 + 15,11 m

INFRASUL INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Item	Descrição	Ref. Custo	Unidade	Quantidade	R$ Un.	R$ Total	R$ Un. Proposto	R$ Total Proposto	R$ Un. Média	R$ 70% da Média
1	SERVIÇOS INICIAIS E DRENAGEM									
1.1	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-04/2022	M2	2,88	407,41	1173,34	407,41	1.173,34	407,41	285,19
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO DO GREIDE E NIVELAMENTO), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVIÇOS.	SCH-0005-C-Composição Própria-04/2022	M2	1983,29	0,41	813,15	0,41	813,15	0,41	0,29
1.3	FECHAMENTO DE BOCA DE LOBO (COM TAMPA DE CONCRETO) - BASE SINAP CÓD. 97904 (CONTAGEM DIRETA PROJETO)	SCH-0007-C-Composição Própria-04/2022	UN	1	261,99	261,99	261,99	261,99	261,99	183,39
1.4	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-04/2022	M3	763,07	7,02	5356,75	7,02	5.356,75	7,02	4,91
1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA BOTA FORA, COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³. DMT 1,8 KM	95875-SINAPI-04/2022	M3XKM	1373,53	2,74	3763,47	2,55	3.502,50	2,55	1,79
1.6	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-04/2022	M3	40,65	218,64	8887,72	194,59	7.910,08	194,59	136,21
1.7	TUBO DE CONCRETO ARMADO COM ENCAIXE PONTA BOLSA PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (MEDIÇÃO DIRETA PROJETO)	92219-SINAPI-04/2022	M	228	198,72	45308,16	198,72	45.308,16	198,72	139,10
1.8	TUBO DE CONCRETO ARMADO COM ENCAIXE PONTA BOLSA PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (MEDIÇÃO DIRETA PROJETO)	92221-SINAPI-04/2022	M	249	348,99	86898,51	348,99	86.898,51	348,99	244,29
1.9	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM TRATOR E CAÇAMBA 6 M³, ACRESCIDO 30% DE ÍNDICE DE EMPOLAMENTO DO MATERIAL - INCLUSO ÁREA DE ATERRO ENTRE A EST. OPP E EST. 02.	52025-DEINFRA-08/2013	M3	1041,5	6,43	6696,85	6,43	6.696,85	6,43	4,50
1.10	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	100574-SINAPI-04/2022	M3	769,37	1,76	1354,09	1,76	1.354,09	1,76	1,23
1.11	TRANSPORTE DE SEIXO COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA (UNIDADE: M3 X KM). AF_12/2016 - CONSIDERADO 7 KM	95875-SINAPI-04/2022	M3XKM	7290,5	2,74	19975,97	2,55	18.590,78	2,55	1,79
1.12	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (REFERENTE A ÁREA DE ATERRO ENTRE AS ESTACAS EST. OPP E EST. 02 - MEDIÇÃO CONFORME DETALHE EM PROJETO)	96386-SINAPI-04/2022	M3	320,125	8,67	2775,48	8,67	2.775,48	8,67	6,07
1.13	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	97949-SINAPI-04/2022	UN	14	1166,41	16329,74	1.037,61	14.526,54	1.037,61	726,33

1.14	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 (DIMENSÕES CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	103003-SINAPI-04/2022	UN	14	441,27	6177,78	441,27	6.177,78	441,27	308,89
1.15	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS (DIMENSÕES CONFORME PROJETO) PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	99257-SINAPI-04/2022	UN	1	1011,25	1011,25	1.011,25	1.011,25	1.011,25	707,88
1.16	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (DIMENSÕES CONFORME DETALHE EM PROJETO)	102750-SINAPI-04/2022	UN	1	3399,01	3399,01	3.399,01	3.399,01	3.399,01	2.379,31
2	EXECUÇÃO DA SUB BASE E/OU SUB LEITO									
2.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLOS INSERVÍVEIS NAS PISTAS PARA BOTA FORA, DMT < 200 M, ACRESCIDO 30% DE ÍNDICE DE EMPOLAMENTO DO MATERIAL (REFERENTE AO NIVELAMENTO DA VIA PROFUNDIDADE DE 20 CM E REFORÇO DOS BORDOS, PROFUNDIDADE DE 40 CM)	90091-SINAPI-04/2022	M3	1162,42	7,02	8160,19	7,02	8.160,19	7,02	4,91
2.2	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-04/2022	M3XKM	2092,36	2,74	5733,07	2,55	5.335,52	2,55	1,79
2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REFORÇO DE SUBLEITO NOS BORDOS (2,5 M X 0,40 M NOS BORDOS)	96386-SINAPI-04/2022	M3	497,51	8,67	4313,41	8,67	4.313,41	8,67	6,07
2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO EXISTENTE (MEDIÇÃO DIRETA PROJETO)	100576-SINAPI-04/2022	M2	1983,29	2,57	5097,06	2,57	5.097,06	2,57	1,80
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	100574-SINAPI-04/2022	M3	497,51	1,76	875,62	1,76	875,62	1,76	1,23
2.6	TRANSPORTE DE SEIXO COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3 X KM). AF_12/2016 - CONSIDERADO 7 KM	95875-SINAPI-04/2022	M3XKM	4527,32	2,74	12404,86	2,55	11.544,67	2,55	1,79
2.7	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM TRATOR E CAÇAMBA 6 M³, ACRESCIDO 30% DE ÍNDICE DE EMPOLAMENTO DO MATERIAL.	52025-DEINFRA-08/2013	M3	646,76	6,43	4158,67	6,43	4.158,67	6,43	4,50
3	PAVIMENTAÇÃO									
3.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE (E = 15 CM) COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	96396-SINAPI-04/2022	M3	297,49	182,79	54378,2	182,79	54.378,20	182,79	127,95
3.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 - CONSIDERADO DMT 10 KM	95875-SINAPI-04/2022	M3XKM	2974,9	2,74	8151,23	2,55	7.586,00	2,55	1,79
3.3	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 - BASE SINAP CÓD. 96401.	SCH-0006-C-Composição Própria-04/2022	M2	1983,29	11,38	22569,84	10,32	20.467,55	10,32	7,22
3.4	EXECUÇÃO DA PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C	96402-SINAPI-04/2022	M2	1983,29	3,37	6683,69	3,37	6.683,69	3,37	2,36
3.5	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-04/2022	M3	99,16	1731,98	171743,14	1.731,98	171.743,14	1.731,98	1.212,39
3.6	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L (CONSIDERADO DMT 35 KM)	100970-SINAPI-04/2022	TXKM	8061,09	2,37	19104,78	2,27	18.298,67	2,27	1,59
4	PASSEIO EM PAVER E GUIA DE MEIO FIO									
4.1	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-04/2022	M	727	57,53	41824,31	57,53	41.824,31	57,53	40,27
4.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM - INCLUSO PLACAS VIBRATÓRIAS, PARA EXECUÇÃO DO PASSEIO - BASE SINAP CÓD. 96624	SCH-0008-C-Composição Própria-04/2022	M3	11,75	81,86	961,86	81,86	961,86	81,86	57,30

4.3	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-04/2022	M2	184,55	80,82	14915,33	80,82	14.915,33	80,82	56,57
4.4	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-04/2022	M2	50,53	88,42	4467,86	88,42	4.467,86	88,42	61,89
5	SINALIZAÇÃO VIARIA									
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	102509-SINAPI-04/2022	M2	213,25	27,68	5902,76	27,64	5.894,23	27,64	19,35
5.2	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-04/2022	M3	0,06	509,78	30,59	509,78	30,59	509,78	356,85
5.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE < 1,30 M	93358-SINAPI-04/2022	M3	0,06	97,4	5,84	97,40	5,84	97,40	68,18
5.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	5213440-SICRO-01/2022	UN	3	255,09	765,27	255,09	765,27	255,09	178,56
5.5	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	5213464-SICRO-01/2022	UN	2	255,09	510,18	255,09	510,18	255,09	178,56
5.6	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	439,54	2197,7	439,54	2.197,70	439,54	307,68
5.7	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA BIDIRECIONAL	M3869-SICRO-01/2022	UN	75	57,43	4307,25	57,43	4.307,25	57,43	40,20
TOTAL R$:							INFRASUL INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA	600.279,07		

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: 2022.06.21 11:09:57 -03'00'

Ivandra de Souza
Eng.ª Civl CREA/SC 148760-9