



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
Poder Executivo

TERMO DE RETIFICAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 006/2025

Processo Administrativo nº 099/2025

Objeto: Contratação de empresa especializada para a execução do Projeto Técnico de Iluminação da Rua Coberta do Município de Santo Augusto, localizada na Avenida do Comércio, em frente à Praça Pompílio Silva, mediante empreitada por Preço Global, conforme especificações constantes do Estudo Técnico Preliminar-ETP e Projeto Técnico, anexos ao Edital (**ANEXO II e III**).

Em face da alteração dos itens 1.5.1, 1.5.2 e 1.5.4 da Planilha Orçamentária, ficam alterados no ANEXO II do Edital (Estudo Técnico Preliminar) os itens IV e IX, no que se refere aos valores, passando o valor global para **R\$ 173.239,04**, sendo R\$ 51.970,63 de mão de obra e R\$ 121.268,41 de materiais e no ANEXO III do Edital (Projeto Técnico) a Planilha Orçamentária e o Cronograma Físico Financeiro, conforme documentos em anexo.

Em virtude das alterações acima, ficam modificadas as datas constantes do preâmbulo do Edital, passando a sessão virtual do pregão eletrônico, a ser realizada no sistema **PREGÃO ONLINE BANRISUL**, no endereço eletrônico www.pregaobanrisul.com.br, nas datas e horários que seguem:

Evento	Data
Republicação Edital	20/05/2025
Data/hora limite para recebimento de propostas	10/06/2025, às 9h
Data/hora da abertura das propostas	10/06/2025, às 9h01 min.
Data/hora início da disputa	10/06/2025, às 9h02 min.

Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do Edital e seus anexos.

Santo Augusto-RS, 20 de maio de 2025

Lilian Fontoura Depiere,
Prefeita Municipal


Dilmar Antonio Mattioni
Vice - Prefeito Municipal

ILUMINAÇÃO RUA COBERTA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AUGUSTO/RS
CNPJ: 87.613.105/0001-02

DADOS DO ORÇAMENTO			
Data-Referência (SINAPI Porto Alegre)		12-2024	
BDI		23,00%	
Encargos sociais		112,88%	
Horista		69,79%	
Mensalista			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	BD %	CUSTO UNITÁRIO (R\$) MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO (R\$) MATERIAL	TOTAL UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$) MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$) MATERIAL	TOTAL GERAL (R\$)
1.			ILUMINAÇÃO RUA COBERTA	-	-	-	-	-	-	51.970,63	121.268,41	173.239,04
1.1.			Serviços iniciais, escavações e reaterro	-	-	-	-	-	-	2.824,37	6.589,15	9.413,52
1.1.1.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	60,00	23,00%	6,15	14,34	20,49	369,00	860,40	1.229,40
1.1.1.1.			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	60,00	23,00%	21,65	50,51	72,15	1.299,00	3.030,60	4.329,60
1.1.1.2.	SINAPI	102988										
1.1.1.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	18,75	23,00%	33,69	78,60	112,29	631,59	1.473,75	2.105,44
1.1.1.4.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	16,50	23,00%	29,97	69,94	99,91	494,51	1.154,01	1.648,52
1.1.1.4.1.			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,50	23,00%	60,34	140,78	201,12	30,17	70,39	100,56
1.1.1.5.	SINAPI	100324										
1.2.			Quadros e disjuntores	-	-	-	-	-	-	480,89	1.122,14	1.603,03
1.2.1.	SINAPI-I	12041	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	1,00	23,00%	237,55	554,29	791,84	237,55	554,29	791,84
1.2.2.	SINAPI-I	39801	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	23,00%	44,33	103,44	147,77	44,33	103,44	147,77
1.2.3.	SINAPI-I	7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	2,00	23,00%	20,35	47,48	67,83	40,70	94,96	135,66
1.2.4.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	23,00%	15,47	36,08	51,55	15,47	36,08	51,55
1.2.5.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	23,00%	54,04	126,08	180,12	54,04	126,08	180,12
1.2.6.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	23,00%	33,93	79,18	113,11	33,93	79,18	113,11
1.2.7.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	23,00%	27,40	63,94	91,34	27,40	63,94	91,34
1.2.8.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	23,00%	5,35	12,49	17,84	5,35	12,49	17,84
1.2.9.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	23,00%	4,73	11,05	15,78	9,46	22,10	31,56
1.2.10.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	23,00%	4,22	9,86	14,08	12,66	29,58	42,24

1.3.			Eletródutos									3.086,52	7.207,56	10.294,08
1.3.1.	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	450,00	23,00%		5,96	13,92	19,88		2.682,00	6.264,00	8.946,00
1.3.2.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	24,00	23,00%		12,05	28,10	40,15		289,20	674,40	963,60
1.3.3.	SINAPI-I	2503	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	M	6,00	23,00%		12,69	29,61	42,30		76,14	177,66	253,80
1.3.4.	SINAPI-I	2501	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	M	6,00	23,00%		6,53	15,25	21,78		39,18	91,50	130,68
1.4.			Cabos, Calhas, Conexões e Acessórios									18.306,53	42.714,38	61.020,91
1.4.1.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	120,00	23,00%		1,31	3,07	4,38		157,20	368,40	525,60
1.4.2.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2.000,00	23,00%		1,77	4,13	5,90		3.540,00	8.260,00	11.800,00
1.4.3.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	300,00	23,00%		2,60	6,05	8,65		780,00	1.818,00	2.598,00
1.4.4.	Cotação	001	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO COM TAMPA 20X20X10CM, EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM TAMPA ANTIDERRAPANTE E JUNTA DE VEDAÇÃO.	UN	154,00	23,00%		46,99	109,63	156,62		7.236,46	16.883,02	24.119,48
1.4.5.	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	1,00	23,00%		96,89	226,08	322,97		96,89	226,08	322,97
1.4.6.	SINAPI-I	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO	UN	16,00	23,00%		7,48	17,46	24,94		119,68	279,36	399,04
1.4.7.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	16,00	23,00%		13,44	31,37	44,81		215,04	501,92	716,96
1.4.8.	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	58,00	23,00%		3,14	7,32	10,46		182,12	424,56	606,68
1.4.9.	SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	100,00	23,00%		8,99	20,99	29,98		899,00	2.099,00	2.998,00
1.4.10.	SINAPI-I	4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	10,00	23,00%		0,44	1,01	1,45		4,40	10,10	14,50
1.4.11.	SINAPI-I	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA 88	UN	10,00	23,00%		0,15	0,35	0,50		1,50	3,50	5,00
1.4.12.	Cotação	006	CONECTOR PRENSA PARA CABO 1,5 MM²	UN	310,00	23,00%		0,83	1,94	2,77		257,30	601,40	858,70
1.4.13.	SINAPI-I	574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	34,50	23,00%		10,81	25,23	36,04		372,94	870,44	1.243,38
1.4.14.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	23,00%		9,17	21,38	30,55		2.017,40	4.703,60	6.721,00
1.4.15.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	23,00%		11,03	25,75	36,78		2.426,60	5.665,00	8.091,60
1.5.			Luminárias, lâmpadas, postes e acessórios									25.124,00	58.621,76	83.745,76
1.5.1.	Cotação	002	LUMINÁRIA S. GROUND ESPETO DE 5,5 W (REFERÊNCIA STELLA) OU SIMILAR	UN	55,00	23,00%		130,40	304,25	434,65		7.302,40	17.038,00	24.340,40
1.5.2.	Cotação	003	LUMINÁRIA S. GROUND EMBUTIDO DE SOLO COM GRADE DE 6,5 W (REFERÊNCIA STELLA) OU SIMILAR	UN	60,00	23,00%		135,21	315,50	450,71		8.112,60	18.930,00	27.042,60

1.5.3.	Cotação	004	LUMINÁRIAS, GROUND EMBUTIDO DE SOLO COM GRADE DE 18,5 W (REFERÊNCIA STELLA) OU SIMILAR	UN	20,00	23,00%	233,09	543,86	776,95	4 661,80	10.877,20	15 539,00
1.5.4.	Cotação	005	POSTE TELEFÔNICO DE 3 METROS DE ENGASTAR C/DUAS PÉTALAS - BASE 130,7 MM E TOPO 75,2 MM	UN	8,00	23,00%	442,80	1.033,20	1.476,00	3 542,40	8.265,60	11.808,00
1.5.4.	Cotação	008	SUORTE NÚCLEO ADAPTADOR PARA 2 LUMINÁRIAS TPC PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO, PARA POSTE TELEFÔNICO	UN	8,00	23,00%	70,02	163,37	233,39	560,16	1.306,96	1.867,12
1.5.4.	Cotação	007	LUMINÁRIA DE 100 WATTS (TIPO PÉTALA), FLUXO LUMINOSO EFETIVO MAIOR OU IGUAL A 15.000 LUMENS, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 145 LM/W, LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000 HORAS.	UN	16,00	23,00%	59,04	137,75	196,79	944,64	2.204,00	3.148,64
1.6.			Limpeza final da obra	-			-	-	-	280,00	654,00	934,00
1.6.1.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	200,00	23,00%	1,40	3,27	4,67	280,00	654,00	934,00
1.7.			Administração Local	-			-	-	-	1.868,32	4.359,42	6.227,74
1.7.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	23,00%	1.868,32	4.359,42	6.227,74	1.868,32	4.359,42	6.227,74

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária NÃO DESONERADC, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento: **LUIZ ANTONIO**
Nome: **CANTARELLI:32369662034**

Assinado de forma digital por LUIZ ANTONIO CANTARELLI:32369662034
Dados: 2025.05.19 09:34:01 -03'00'

Santo Augusto/RS
19/05/2025



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROponente Tomador	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	01	MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO	PROJETO DE ILUMINAÇÃO RUA COBERTA	0

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	ILUMINAÇÃO RUA COBERTA	173.239,04	% Período:	01/00	02/00	03/00	04/00	05/00	06/00	07/00	08/00	09/00	10/00	11/00	12/00
1.1.	Serviços Iniciais, escavações e reaterro	9.413,52	% Período:	47,52%	52,48%										
1.2.	Quadros e disjuntores	1.603,03	% Período:	100,00%											
1.3.	Eletrodutos	10.294,08	% Período:	100,00%											
1.4.	Cabos, Caixas, Conexões e Acessórios	61.020,91	% Período:	100,00%											
1.5.	Luminárias, lâmpadas, postes e acessório	83.745,76	% Período:	100,00%											
1.6.	Limpeza final da obra	934,00	% Período:	100,00%											
1.7.	Administração Local	6.227,74	% Período:	100,00%											
2.		-	% Período:												
3.		-	% Período:												
4.		-	% Período:												
5.		-	% Período:												
6.		-	% Período:												
7.		-	% Período:												
Total: R\$ 173.239,04			%:	47,52%	52,48%										
Período:	Repasse:			-	-										
	Contrapartida:	82.331,54		90.907,50											
	Outros:	-		-											
Acumulado:	Investimento:	82.331,54		90.907,50											
	%:	47,52%		100,00%											
	Repasse:	-		-											
Acumulado:	Contrapartida:	82.331,54		173.239,04											
	Outros:	-		-											
	Investimento:	82.331,54		173.239,04											

SANTO AUGUSTO/RS
Local

segunda-feira, 19 de maio de 2025
Data

Assinado de forma digital por LUIZ ANTONIO
CANTARELLI:32369662034
Dados: 2025.05.19 09:31:21 -03'00'

LUIZ ANTONIO
CANTARELLI:32369662034

Responsável Técnico
Nome: Luiz Antonio Cantarelli
CREA/CAU: CREA-RS 49.733
ART/IRT: 13632464



EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 006/2025

Processo Licitatório nº 099/2025

O **MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO**, com sede na Rua Coronel Júlio Pereira dos Santos, nº 465, Bairro Centro, Santo Augusto-RS, inscrito no CNPJ sob o nº 87.613.105/0001-02, por sua Prefeita, **Lilian Fontoura Depiere**, no uso de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que realizará licitação, na modalidade **CONCORRÊNCIA, na forma ELETRÔNICA**, pelo regime de execução de empreitada por preço global, do tipo **MENOR PREÇO GLOBAL**, pelo método de disputa **ABERTO** em conformidade com a Lei Federal nº 14.133, de 2021, Lei Complementar nº 123, de 2006, Decreto Executivo nº 4.113, de 2020, Decreto Executivo nº 3.980, de 2018 e suas alterações e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas nesse Edital e seus anexos.

A sessão virtual da **CONCORRÊNCIA** será realizada através do Sistema Eletrônico **PREGÃO ONLINE BANRISUL**, no endereço eletrônico **www.pregaobanrisul.com.br**, cuja sessão pública será realizada **no dia 23 de maio de 2025, às 09h**, sendo que todas as referências de tempo observam o horário de Brasília.

1 DO OBJETO:

Contratação de empresa especializada para a execução do Projeto Técnico de Iluminação da Rua Coberta do Município de Santo Augusto, localizada na Avenida do Comércio, em frente à Praça Pompílio Silva, mediante empreitada por Preço Global, conforme especificações constantes do Estudo Técnico Preliminar-ETP e Projeto Técnico, anexos ao Edital (**ANEXO II e III**).

2 DA PARTICIPAÇÃO E CREDENCIAMENTO:

2.1 Para participar do certame, os interessados deverão providenciar o seu credenciamento junto ao provedor do sistema **PREGÃO ONLINE BANRISUL**, no <https://pregaobanrisul.com.br>, na seção do Portal do Fornecedor do RS, devendo informar-se a respeito do seu funcionamento, regulamento e instruções para a sua correta utilização.

2.2 É de responsabilidade do licitante, além de credenciar-se previamente no sistema eletrônico utilizado no certame e de cumprir as regras do presente Edital:

2.2.1 Utilizar a chave de identificação e a senha de acesso para participar da licitação, na forma eletrônica;

2.2.2 Responsabilizar-se formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assumir como firmas e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluindo a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação.

2.3 Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, para a licitante que declarar tal condição.

2.3.1 A obtenção do tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

3 DAS VEDAÇÕES:

3.1 Não poderão disputar licitação ou participar do fornecimento, direta ou indiretamente:

a) autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

b) empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

c) pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

d) aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, devendo essa proibição constar expressamente do Edital de licitação;

e) empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei Federal nº 6.404, de 1976, concorrendo entre si;

f) pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do Edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

g) agente público do órgão licitante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO

PODER EXECUTIVO

3.2 O impedimento de que trata a alínea "a" do item 3.1, supra, será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

3.3 Durante a vigência do contrato, é vedado ao contratado contratar cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do órgão contratante ou de agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato.

4 DO ENVIO DAS PROPOSTAS:

4.1 As propostas deverão ser enviadas exclusivamente por meio do sistema eletrônico, até a data e horário estabelecidos no preâmbulo deste Edital, observando os itens 5 deste Edital, e poderá ser retirada ou substituída até a abertura da sessão pública.

4.2 A licitante deverá declarar, em campo próprio do sistema, sendo que a falsidade da declaração sujeitará o licitante às sanções legais:

4.2.1 que a licitante tem conhecimento e atende a todas as exigências de habilitação e especificações técnicas previstas no Edital;

4.2.2 que cumpre os requisitos legais para a qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido pela Lei Complementar nº 123, de 2006 (se for o caso).

4.3 Outros eventuais documentos complementares à proposta que venham a ser solicitados pelo agente de contratação, deverão ser encaminhados no prazo máximo de **02 (dois) dias úteis**.

4.4 Nos termos do art. 63, II, da Lei nº 14.133, de 2021 será exigida a apresentação dos documentos de habilitação apenas do licitante vencedor.

5 DA PROPOSTA:

5.1 O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos valores unitários e totais, englobando os custos de material e mão de obra, bem como a tributação e quaisquer outras despesas incidentes para o cumprimento das obrigações assumidas, e apresentação do seguinte:

5.1.1 Proposta de preços, com preço total dos materiais e o preço total dos serviços e o preço global, em moeda corrente nacional, com até duas casas decimais após a vírgula;

5.1.2 Orçamento discriminado, apresentando os preços/custos unitários e total que compõe o preço global, expressos em moeda corrente nacional, com até duas casas decimais após a vírgula, com a discriminação em cada item que compõe, em forma percentual, o BDI-Bonificação e Despesas Indiretas e Encargos Sociais utilizados, bem como, deverá apresentar o respectivo detalhamento dos componentes do BDI e Encargos Sociais;

Obs. 1 Nos preços cotados deverão estar incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto.

Obs. 2 Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida.

Obs. 3 Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pela licitante, no prazo indicado pela Comissão, desde que não haja majoração do preço global proposto.

Obs. 4 No caso de discordância entre valores numéricos e por extenso prevalecerão estes últimos.

Obs. 5 Serão considerados, para fins de julgamento, os valores constantes no preço até, no máximo, duas casas decimais após a vírgula, sendo desprezadas as demais, se houver.

5.1.3 Cronograma Físico-Financeiro, em conformidade com as etapas, prazos e demais aspectos fixados pela Administração no Projeto Técnico (ANEXO III), ajustado à proposta apresentada;

Obs. 1 O Cronograma Físico-Financeiro proposto pelo licitante deverá observar o cronograma de desembolso máximo por período constante do Projeto Técnico, anexo ao Edital (ANEXO II).

5.1.4 Indicar os dados do responsável da licitante pela assinatura do contrato (nome completo, estado civil, nacionalidade, profissão, endereço, CPF, identidade, telefone e e-mail para contato,...);

5.1.5 Indicar o banco, agência e conta em que deverá ser depositado o pagamento, em sendo vencedora no certame;

5.1.6 Indicar o prazo de validade da proposta que não poderá ser inferior a **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da sessão eletrônica da concorrência, estabelecida no preâmbulo desse Edital. Na ausência de indicação expressa do prazo de validade, considerar-se-á tacitamente indicado o prazo de 60(sessenta) dias;

5.1.7 Declarar que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

5.2 Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

5.3 Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

5.4 Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO

PODER EXECUTIVO

5.5 Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

5.6 Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

5.7 A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Técnico, anexo ao Edital (ANEXO III), assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

5.8 Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos, sob pena de desclassificação dos que mantiverem o preço máximo acima do estabelecido neste Edital.

6 DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA:

6.1 No dia e hora indicados no preâmbulo, o agente de contratação abrirá a sessão pública, mediante a utilização de sua chave e senha.

6.2 O licitante poderá participar da sessão pública na internet, mediante a utilização de sua chave de acesso e senha, e deverá acompanhar o andamento do certame e as operações realizadas no sistema eletrônico durante toda a sessão pública da concorrência, ficando responsável pela perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

6.3 A comunicação entre o agente de contratação e os licitantes ocorrerá mediante troca de mensagens em campo próprio do sistema eletrônico.

6.4 Iniciada a sessão, as propostas de preços contendo a descrição do objeto e do valor estarão disponíveis na internet.

7 DA CLASSIFICAÇÃO INICIAL DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES:

7.1 O agente de contratação verificará as propostas apresentadas e desclassificará fundamentadamente aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos no Edital.

7.2 Serão desclassificadas as propostas que:

- a)** contiverem vícios insanáveis;
- b)** não obedecerem às especificações técnicas pormenorizadas no Edital;
- c)** apresentarem preços inexequíveis ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação;
- d)** não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- e)** apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do Edital, desde que insanável.

7.3 A verificação da conformidade das propostas poderá ser feita exclusivamente em relação à proposta mais bem classificada.

7.4 Quaisquer inserções na proposta que visem modificar, extinguir ou criar direitos, sem previsão no Edital, serão tidas como inexistentes, aproveitando-se a proposta no que não for conflitante com o instrumento convocatório.

7.5 As propostas classificadas serão ordenadas pelo sistema e o agente de contratação dará início à fase competitiva, oportunidade em que os licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico.

7.6 Somente poderão participar da fase competitiva os autores das propostas classificadas.

7.7 Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos e serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do seu autor, observando o horário fixado para duração da etapa competitiva, e as seguintes regras:

7.7.1 O licitante será imediatamente informado do recebimento do lance e do valor consignado no registro;

7.7.2 O licitante somente poderá oferecer valor inferior ao último lance por ele ofertado e registrado pelo sistema;

7.7.3 Não serão aceitos dois ou mais lances iguais e prevalecerá aquele que for recebido e registrado primeiro;

7.7.4 O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances será de **R\$ 10,00 (dez reais)**, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários, quanto em relação do lance que cobrir a melhor oferta.

7.7.5 Serão considerados intermediários os lances iguais ou superiores ao menor já ofertado;

7.7.6 Após a definição da melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), a Administração poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
PODER EXECUTIVO

7.8 A Administração poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade das propostas ou exigir dos licitantes que ela seja demonstrada.

8 DO MODO DE DISPUTA:

8.1 Será adotado o modo de disputa aberto, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, no Sistema Eletrônico **PREGÃO ONLINE BANRISUL**, no endereço eletrônico **www.pregaobanrisul.com.br**.

8.2 A etapa competitiva, de envio de lances na sessão pública, durará **10 (dez) minutos** e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

8.3 A prorrogação automática da etapa de envio de lances será de **02 (dois) minutos** e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive quando se tratar de lances intermediários.

8.4 Na hipótese de não haver novos lances, a sessão pública será encerrada automaticamente.

8.5 Encerrada a sessão pública sem prorrogação automática pelo sistema, o agente de contratação poderá, assessorado pela equipe de apoio, admitir o reinício da etapa de envio de lances, em prol da consecução do melhor preço, mediante justificativa.

8.6 Na hipótese de o sistema eletrônico desconectar para o agente de contratação no decorrer da etapa de envio de lances da sessão pública e permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

8.7 Quando a desconexão do sistema eletrônico para o agente de contratação persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente decorridas 24 (vinte e quatro horas) após a comunicação do fato aos participantes, no sistema Pregão Online Banrisul.

9 DOS CRITÉRIOS DE DESEMPATE:

9.1 Encerrada etapa de envio de lances, será apurada a ocorrência de empate, nos termos dos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, sendo assegurada, como critério do desempate, preferência de contratação para as beneficiárias que tiverem apresentado a declaração de que trata o subitem 4.2.2 deste Edital.

9.1.1 Entende-se como empate, para fins da Lei Complementar nº 123, de 2006, aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas beneficiárias sejam iguais ou superiores em até 10% (dez por cento) à proposta de menor valor;

9.1.2 Ocorrendo o empate, na forma do subitem anterior, proceder-se-á da seguinte forma:

a) a beneficiária detentora da proposta de menor valor será convocada via sistema para apresentar, no prazo de 5 (cinco) minutos, nova proposta, inferior àquela considerada, até então, de menor preço, situação em que será declarada vencedora do certame;

b) se a beneficiária, convocada na forma da alínea anterior, não apresentar nova proposta, inferior à de menor preço, será facultada, pela ordem de classificação, às demais microempresas, empresas de pequeno porte ou cooperativas remanescentes, que se enquadrarem na hipótese do item 9.1 deste Edital, a apresentação de nova proposta, no prazo previsto na alínea a deste item.

9.1.3. O disposto no item 9.1.1 não se aplica às hipóteses em que a proposta de menor valor inicial tiver sido apresentado por beneficiária da Lei Complementar nº 123, de 2006.

9.2 Se não houver licitante que atenda ao item 9.1 e seus subitens, serão utilizados os seguintes critérios de desempate, nesta ordem:

a) disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

b) avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual serão utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações decorrentes de outras contratações;

c) desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, no caso de existir regulamentação;

d) desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

9.3 Em igualdade de condições, se não houver desempate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

a) empresas estabelecidas no território do Estado do Rio Grande do Sul;

b) empresas brasileiras;

c) empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

e) empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei Federal nº 12.187, de 2009.

10 DA NEGOCIAÇÃO E JULGAMENTO:

10.1 Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, inclusive com a realização do desempate, se for o caso, o agente de contratação deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO

PODER EXECUTIVO

10.2 A resposta à contraproposta e o envio de documentos complementares, necessários ao julgamento da aceitabilidade da proposta, inclusive a sua adequação ao último lance ofertado após a negociação realizada, que sejam solicitados pelo agente de contratação, deverão ser encaminhados, no prazo de até **120 (cento e vinte) minutos**, contados da solicitação.

10.3 Encerrada a etapa de negociação, será examinada a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação valor orçado pela Administração.

10.4 Não serão consideradas, para julgamento das propostas, vantagens não previstas no Edital.

11 DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO:

Para fins de habilitação nesta Concorrência, a licitante vencedora deverá enviar os seguintes documentos, em até **120 (cento e vinte) minutos**, contados da solicitação, pelo agente de contratação:

11.1 HABILITAÇÃO JURÍDICA:

- a)** cópia do registro comercial, no caso de empresa individual;
- b)** cópia do ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- c)** comprovante de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);
- d)** cópia do decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

11.2 HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:

- a)** comprovante de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- b)** prova de regularidade perante a Fazenda federal, estadual e municipal do domicílio ou sede do licitante;
- c)** prova de regularidade fiscal perante o Município de Santo Augusto-RS, na forma do art. 193, do Código Tributário Nacional, ou outra equivalente, na forma da lei;
- d)** prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;
- e)** prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho;
- f)** declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII, do art. 7º, da Constituição Federal, conforme o modelo do Decreto Federal nº 4.358, de 2002.

11.3 HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

- a)** certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, em prazo não superior a 90 (noventa) dias da data designada para a apresentação do documento;
- b)** Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando: índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);
 - b.1)** As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e ficarão autorizadas a substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura;
 - b.2)** Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;
 - b.3)** Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped;
 - b.4)** Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo ou de patrimônio líquido mínimo equivalente a até 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação;
 - b.5)** O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado por declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo licitante.

11.4 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

- a)** certidão de registro da licitante no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA ou outro conselho competente, do Estado de origem, domicílio ou sede da licitante, em plena validade;
- b)** termo de declaração, assinado pelo representante legal da licitante, indicando o(s) Responsável(is) Técnico(s) pela execução contratual, com a comprovação de estar devidamente registrado, através da apresentação da Certidão de Registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA ou outro Conselho competente;
- c)** comprovação de vínculo: prova do(s) responsável(is) técnico(s) pela execução do objeto pertencer ao quadro funcional da licitante, na data prevista para a entrega da proposta; no caso de sócio por intermédio da cópia do contrato social/estatuto social em vigor; no caso de empregado, mediante cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social e no caso de prestador de serviços com cópia do contrato escrito firmado com a licitante, celebrado de acordo com a legislação civil comum;
- d)** comprovação da capacitação técnico-profissional: mediante apresentação da Certidão de Acervo Técnico-CAT, com registro de atestado de atividade concluída, expedida pelo CREA ou documento correspondente a outro Conselho competente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s), relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, a saber: **EXECUÇÃO-INSTALAÇÕES-ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO;**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO

PODER EXECUTIVO

e) atestado de avaliação prévia do local, assinado pelo servidor do Município que acompanhou a visita. Caso o licitante opte por não realizar vistoria, poderá substituir o atestado exigido no presente item por declaração formal assinada pelo seu representante legal e responsável técnico acerca do pleno conhecimento das condições e peculiaridades da presente contratação.

11.5 OUTRAS DECLARAÇÕES:

a) termo de declaração, assinado pelo representante legal da licitante, que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;

b) termo de declaração, assinado pelo representante legal da licitante, que os preços unitários ofertados incluem todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive das despesas com materiais e/ou equipamentos, ferramentas, fretes, transportes, carga, descarga, armazenamento, vigilância, logística, manutenção, conservação, instalação, supervisão, gerenciamento, operação, processamento, tratamento, combustíveis, mão de obra especializada ou não, seguros em geral, garantias, encargos financeiros, riscos, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdência, da Infelizmente do Trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de tributos, taxas, emolumentos, multas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa da obra, bem como o seu lucro, sem que caiba, em qualquer caso, qualquer tipo de pleito ao contratante com a alegação de que alguma parcela do custo foi omitida, assumindo assim inteira responsabilidade pelos valores propostos;

c) atestar, por meio da apresentação da consulta, no:

c.1) cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) a regularidade da licitante, em especial ao impedimento em contratar com o Poder Público, em atendimento ao disposto na Portaria CGU nº 516, de 15 de março de 2010;

c.2) cadastro Nacional de Condenações Cíveis, a regularidade da licitante, no que tange a registro de ato de improbidade administrativa e inelegibilidade supervisionado pelo Conselho Nacional de Justiça e

d) termo de declaração, assinado pelo representante legal da licitante, de que disporá, por ocasião da futura contratação e durante a execução, de instalações, aparelhamentos, equipamentos, condições adequadas e pessoal técnico qualificado e treinado, considerados essenciais para a execução contratual, dentro dos prazos e especificações constantes do Projeto Técnico, anexo ao Edital (ANEXO III).

11.6 A documentação prevista no subitem 11.1 a 11.3 poderá ser substituída pelo certificado no Sistema Unificado de Fornecedores-SICAF ou na Central de Licitações do Estado-CELIC/RS, desde que seu objetivo social comporte o objeto licitado e o registro cadastral esteja no prazo de validade.

11.6.1 A substituição referida somente terá eficácia em relação aos documentos que tenham sido efetivamente apresentados para o cadastro e desde que estejam atualizados na data da sessão, constante no preâmbulo;

11.6.2 Caso algum dos documentos obrigatórios, exigidos para cadastro, esteja com o prazo de validade expirado, o licitante deverá regularizá-lo no órgão emitente do cadastro ou anexá-lo, como complemento ao certificado apresentado, sob pena de inabilitação.

11.7 Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

a) complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame;

b) atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

11.8 Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de licitação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado registrado e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

11.9 O não atendimento de qualquer das condições aqui previstas provocará a inabilitação da licitante. Se a licitante desatender às exigências habilitatórias, o Agente de contratação examinará a proposta ou o lance subsequente, verificando, após a convocação, a sua aceitabilidade e as condições de habilitação, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que satisfaça às condições e exigências constantes no Edital e seus anexos.

12 DA AVALIAÇÃO PRÉVIA DO LOCAL:

12.1 Considerando que na presente contratação a avaliação prévia do local de execução é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, o licitante deve apresentar o atestado de comprovação de avaliação prévia do local, sob pena de inabilitação. Caso o licitante opte por não realizar vistoria, poderá substituir o atestado por declaração formal assinada pelo seu representante legal e responsável técnico acerca do pleno conhecimento das condições e peculiaridades da presente contratação.

12.1.1 O licitante que optar por realizar vistoria prévia terá disponibilizado pela Administração data e horário exclusivos, a ser agendado previamente na Secretaria de Supervisão e Planejamento-SESUPLAN, pelo telefone (55)37815236 ou através do e-mail secresesuplan@santoaugusto.rs.gov.br, de modo que seu agendamento não coincida com o agendamento de outros licitantes.

13 DA VERIFICAÇÃO DA HABILITAÇÃO:

13.1 Os documentos de habilitação, de que tratam o item 11 serão examinados pelo agente de contratação, que verificará a autenticidade das certidões junto aos sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
PODER EXECUTIVO

13.2 As certidões apresentadas na habilitação, que tenham sido expedidas em meio eletrônico, serão tidas como originais após terem a autenticidade de seus dados e certificação digital conferidos pela Administração, dispensando nova apresentação, exceto se vencido o prazo de validade.

13.3 A prova de autenticidade de cópia de documento público ou particular poderá ser feita perante agente da Administração, mediante apresentação de original ou de declaração de autenticidade por advogado, sob sua responsabilidade pessoal.

13.4 A beneficiária da Lei Complementar nº 123, de 2006, que tenha apresentado a declaração de enquadramento exigida neste Edital e que possua alguma restrição na comprovação de regularidade fiscal e/ou trabalhista, terá sua habilitação condicionada ao envio de nova documentação, que comprove a sua regularidade, em 5 (cinco) dias úteis, prazo que poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, a critério da Administração, desde que seja requerido pelo interessado, de forma motivada e durante o transcurso do respectivo prazo.

13.5 Na hipótese de a proposta vencedora não for aceitável ou o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao Edital.

13.6 Constatado o atendimento às exigências estabelecidas no Edital, o licitante será declarado vencedor, oportunizando-se a manifestação da intenção de recurso.

14 DOS RECURSOS:

14.1 Caberá recurso, no prazo de **3 (três) dias úteis**, contado da data de intimação ou de lavratura da ata, em face de:

- a) ato que defira ou indefira pedido de pré-qualificação de interessado ou de inscrição em registro cadastral, sua alteração ou cancelamento;
- b) julgamento das propostas;
- c) ato de habilitação ou inhabilitação de licitante;
- d) anulação ou revogação da licitação.

14.2 O prazo para apresentação de contrarrazões será o mesmo do recurso e terá início na data de intimação pessoal ou de divulgação da interposição do recurso.

14.3 Quanto ao recurso apresentado em virtude do disposto nas alíneas "b" e "c" do item 14.1 do presente Edital, serão observadas as seguintes disposições:

- a) a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão, e o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inhabilitação;
- b) a apreciação dar-se-á em fase única.

14.4 O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, que, se não reconsiderar o ato ou a decisão no prazo de **3 (três) dias úteis**, encaminhará o recurso com a sua motivação à autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo máximo de **10 (dez) dias úteis**, contado do recebimento dos autos.

14.5 O acolhimento do recurso implicará invalidação apenas de ato insuscetível de aproveitamento.

14.6 O recurso interposto dará efeito suspensivo ao ato ou à decisão recorrida, até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

15 DO ENCERRAMENTO DA LICITAÇÃO:

15.1 Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e esgotados os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior, que poderá:

- a) determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades;
- b) revogar a licitação por motivo de conveniência e oportunidade;
- c) proceder à anulação da licitação, de ofício ou mediante provocação de terceiros, sempre que presente ilegalidade insanável;
- d) adjudicar o objeto e homologar a licitação.

16 DAS CONDIÇÕES DE CONTRATAÇÃO:

16.1 O licitante vencedor será convocado para assinar o termo de contrato ou para aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo de **5 (cinco) dias úteis**, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

16.1.1 O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação da parte, durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pela Administração.

16.2 Como condição para celebração do contrato, a licitante vencedora deverá manter as mesmas condições de habilitação e ainda deverá:



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO

PODER EXECUTIVO

a) no caso da licitante(s) e/ou do(s) responsável(eis) técnico(s) pela execução do objeto contratado não ser registrado(s) no Conselho Regional competente do Estado do Rio Grande do Sul, deverá apresentar o respectivo visto deste órgão regional por ocasião da assinatura do contrato e

b) indicar o Preposto, com capacidade para tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos, o qual deverá permanecer nos horários e locais de prestação de serviço e representá-la na execução do Contrato.

16.3 Será facultado à Administração, quando o convocado não assinar o termo de contrato ou não aceitar ou não retirar o instrumento equivalente no prazo e nas condições estabelecidas neste Edital, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração do contrato nas condições propostas pelo licitante vencedor.

16.4 Decorrido o prazo de validade da proposta indicado na proposta da licitante vencedora, sem convocação para a contratação, ficarão os licitantes liberados dos compromissos assumidos.

16.5 Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar a contratação, nos termos do 16.3 deste Edital, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do Edital, poderá:

a) convocar os licitantes remanescentes para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário;

b) adjudicar e celebrar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

16.6 No prazo de até **05 (cinco) dias úteis**, contados da data da homologação da licitação e anterior à assinatura do contrato, a contratada deverá indicar a modalidade e o percentual de garantia, consoante art. 96 e seguintes da Lei Federal 14.133, de 2021, que deverá ser de no mínimo 5% (cinco por cento) do valor inicial do contrato.

Obs. Caso a contratada venha optar pelo seguro-garantia, previsto no inciso II do § 1º, do art. 96 da Lei Federal 14.133, de 2021, a contratada terá o prazo de 1 (um) mês, contado da data de homologação da licitação e anterior à assinatura do contrato, para a prestação da garantia pelo contratado.

16.7 A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades legalmente estabelecidas, previstas neste Edital, e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão licitante.

17 DAS OBRIGAÇÕES DA VENCEDORA:

17.1 A vencedora deverá observar durante a execução do contrato as normas técnicas aplicáveis ao serviço, bem como as normas de segurança do trabalho.

17.2 A vencedora deverá executar os serviços observando fielmente o Projeto Técnico, anexo ao Edital (ANEXO III), inclusive em relação à qualidade dos materiais e ao cronograma de execução, e os termos da sua proposta.

17.3 A vencedora deverá manter, durante toda a execução contratual, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, inclusive quanto às contribuições para o FGTS e INSS relativa aos empregados utilizados na prestação do serviço, devendo apresentar mensalmente à Administração os comprovantes de pagamentos dos encargos trabalhistas e previdenciários.

17.4 Apresentar ao Fiscal do Contrato, anterior a emissão da Ordem de Início emitida pela Administração, o instrumento comprobatório da garantia optada, consoante art. 96 e seguintes da Lei Federal 14.133, de 2021.

18 DOS PRAZOS DE VIGÊNCIA E DE EXECUÇÃO DO CONTRATO:

18.1 O contrato decorrente da presente licitação terá o prazo de vigência de **06 (seis) meses**, a contar da publicação do seu extrato no Diário Oficial dos Municípios do Rio Grande do Sul, no endereço eletrônico www.diariomunicipal.com.br/famurs, podendo ser prorrogado, justificadamente, a critério da Administração, nos termos da legislação.

18.2 O objeto da presente licitação deverá ser executado no prazo de **02 (dois) meses**, a contar da Ordem de Início emitida pela Administração, podendo ser prorrogado, justificadamente, a critério da Administração.

19 DAS MEDIÇÕES:

19.1 As medições da obra estarão vinculadas ao cronograma físico-financeiro que faz parte do Projeto Técnico, anexo ao Edital (ANEXO III) e integrante do contrato, e serão processadas independentemente de solicitação da contratada.

19.2 Todas as medições serão feitas pela modalidade de "Eventos" e somente ocorrerá a medição dos serviços com o evento completo, não sendo passível de forma alguma medição dos serviços executados parcialmente.

19.3 A cada eventual alteração contratual que afete os prazos mencionados nesta cláusula, será acordado novo cronograma para as obras e serviços a se realizarem.

19.4 Não serão considerados nas medições quaisquer serviços executados sem a autorização do contratante.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO

PODER EXECUTIVO

19.5 Processada a medição, o contratante comunicará o valor apurado, sendo que apenas após este ato será possível que a contratada emita fatura referente aos serviços executados.

20 DOS PAGAMENTOS:

20.1 Os pagamentos serão efetuados, conforme Cronograma Físico-Financeiro de Execução, por meio de ordem bancária na conta informada pela contratada no documento fiscal, em até 30 (trinta) dias, observando os prazos estabelecidos no Decreto Executivo nº 3.980, de 2018 e na Lei Federal nº 14.133, de 2021 e alterações, contados do recebimento do documento fiscal pela Secretaria de Finanças, atestado pelo(s) Fiscal(is) e ratificado pelo(a) Secretário(a) e mediante a entrega, juntamente com cada medição, pela CONTRATADA da seguinte documentação:

- a)** Laudo de Medição e Liberação da parcela/etapa, assinado pelo Fiscal Técnico;
- b)** Documento fiscal, discriminado no corpo o valor em separado da mão-de-obra e dos materiais e total;
- c)** Anotação de Responsabilidade Técnica-ART ou o correspondente a outro Conselho competente, do responsável técnico pela execução do objeto, recolhidas junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA ou o correspondente a outro Conselho competente **(somente na primeira medição)**;
- d)** Apresentar o comprovante do Cadastro Específico do INSS-CEI em relação obra, junto a Instituto Nacional do Seguro Social-INSS, caso a legislação atinente à matéria exigir o cadastro para o objeto contratado (somente na primeira medição);
- e)** Relação dos funcionários utilizados na execução das obras, informando nome completo, cargo ou função, valor do salário, número do Registro Geral (RG) e do Cadastro de Pessoas Físicas (CPF);
- f)** GFIP-Guia de Recolhimento do FGTS e de Informações à Previdência Social (com a relação dos seus empregados), quitada;
- g)** GPS-Guia de Recolhimento de Previdência Social, quitada;
- h)** Guia do Recolhimento de ISSQN ou documento equivalente, quitada, da parcela, quando o MUNICÍPIO não for o responsável pela retenção e recolhimento deste tributo;
- i)** Prova de regularidade quanto aos tributos e encargos sociais administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil-RFB e quanto à Dívida Ativa da União administrada pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional-PGFN (Certidão Conjunta Negativa);
- j)** Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa para com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço-FGTS;
- k)** Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos Trabalhistas-CNDT;
- l)** Entregar relatório fotográfico com breve explicação dos serviços realizados divididos semanalmente. Este relatório deverá ser entregue digitalmente a fiscalização permitindo a verificação e acompanhamento das atividades e serviços realizados apresentando de forma clara e concisa as atividades desenvolvidas na obra.
- m)** Termo de recebimento Provisório **(somente na última medição)**;
- n)** Certidão Negativa do Cadastro Específico do INSS-CEI em relação obra, caso a legislação exigir o cadastro para o objeto contratado (somente na última medição).

20.2 A documentação acima deverá ser entregue pela contratada ao fiscal administrativo do contrato, o qual realizará a conferência das informações, inclusive da relação de funcionários a ser fornecida pelo fiscal técnico com a relação encaminhada pela contratada, assim como, deverá verificar a conformidade das informações e autenticidade do documento fiscal com a constante da licitação e no contrato. Após a conferência a documentação deverá ser encaminhada à secretaria de finanças para pagamento.

20.3 O pagamento será efetuado diretamente à empresa contratada à ordem do Município, desde que não ocorram problemas na execução do objeto ou irregularidades na apresentação de documentos.

20.4 Serão processadas a retenção tributária prevista na legislação aplicável, vigente por ocasião do pagamento.

20.5 Havendo erro na apresentação do documento fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus ao Município.

20.6 Não será efetuado qualquer pagamento à contratada enquanto perdurar pendência de liquidação de obrigações em virtude de penalidades ou inadimplência contratual, podendo o Município reter o valor da fatura a importância devida, até a regularização de suas obrigações sociais, trabalhistas ou contratuais.

20.7 Os pagamentos em atraso, somente serão corrigidos monetariamente, caso derivar de culpa exclusiva do Município. Neste caso, incidirá correção calculada pela variação do IPCA-Índice de Preços ao Consumidor Amplo, a ser aplicado sobre o total do débito em atraso.

20.8 Não será efetuado pagamento de serviços ou fornecimentos adicionais sem que tenha havido para tal autorização prévia escrita do Município.

20.9 No documento fiscal, obrigatoriamente, deverá conter além dos valores em separado da mão-de-obra e material, em local de fácil visualização, a indicação do número do contrato, bem como, a indicação do Banco, Agência e Conta para recebimento dos valores, em nome da contratada.

21 DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO

PODER EXECUTIVO

As despesas oriundas desta contratação correrão à conta da seguinte dotação orçamentária: 4490/61-853, consignada no orçamento vigente do Município para o exercício 2025.

22 DO EQUÍLBRIO ECONÔMICO FINANCEIRO E DO REAJUSTAMENTO:

22.1 Diante da ocorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis que venham a inviabilizar a execução do contrato nos termos inicialmente pactuados, será possível a alteração dos valores pactuados visando o restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, respeitando a repartição objetiva de risco estabelecido.

22.1.2 A contratada somente poderá solicitar a recomposição do equilíbrio econômico-financeiro nas hipóteses excluídas de sua responsabilidade no evento, mediante requerimento, acompanhado dos documentos comprobatórios e comprovando e respeitando a repartição objetiva de risco estabelecido.

22.2 O valor do contrato é fixo e irrevogável, porém poderá ser reajustado, mediante requerimento da contratada, observado o interregno mínimo de 01 (um) ano, a contar da data do orçamento-base da Administração, desde que fique comprovado que esta dilatação do prazo não foi motivada pela contratada.

22.2.1 Eventual reajuste subsequente ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

22.2.2 Para o reajuste será observada variação do índice INCC (Índice Nacional de Custo da Construção).

22.3 O(s) requerimento(s) com os documentos comprobatórios deverá(ão) ser protocolado(s) no Protocolo Geral, localizado no *hall* de entrada do Centro Administrativo, sito na Rua Coronel Júlio Pereira dos Santos, nº 465, Bairro Centro, Santo Augusto-RS, em dias úteis, de 2ª feira a 6ª feira, no horário das 08h às 11h30min e das 13h30min às 17h ou via sistema web, no endereço www.santoaugusto.rs.gov.br (autoatendimento-cidadão-emissão de protocolo digital).

22.3.1 Em sendo solicitado o reajuste e/ou reequilíbrio econômico-financeiro, o Município responderá ao pedido dentro do prazo máximo de 30(trinta) dias contados da data do protocolo do requerimento.

23 DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

23.1 O licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações:

- a) dar causa à inexecução parcial do contrato;
- b) dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) dar causa à inexecução total do contrato;
- d) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- e) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- f) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- g) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- h) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
- i) fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- j) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- k) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- l) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 2013.

23.2 Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas no item 23.1 as seguintes sanções:

- a) advertência;
- b) multa de no mínimo 0,5% (cinco décimos por cento) e máximo de 30% (trinta por cento) do valor do objeto licitado ou contratado;
- c) impedimento de licitar e contratar, no âmbito da Administração Pública direta e indireta do órgão licitante, pelo prazo máximo de 3 (três) anos;
- d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

23.3 As sanções previstas nas alíneas "a", "c" e "d" do item 23.2 poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista na alínea "b" do mesmo item.

23.4 A aplicação de multa de mora não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções, conforme previsto no item 23.2.

23.5 Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

23.6 A aplicação das sanções previstas no item 23.2 não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

23.7 Na aplicação da sanção prevista no item 23.2, alínea "b", será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
PODER EXECUTIVO**

23.8 Para aplicação das sanções previstas nas alíneas “c” e “d” do item 23.2 o licitante ou o contratado será intimado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

23.9 Na hipótese de deferimento de pedido de produção de novas provas ou de juntada de provas julgadas indispensáveis pela comissão, o licitante ou o contratado poderá apresentar alegações finais no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação.

23.10 Serão indeferidas pela comissão, mediante decisão fundamentada, provas ilícitas, impertinentes, desnecessárias, protelatórias ou intempestivas.

23.11 A personalidade jurídica poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos nesta Lei ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, a pessoa jurídica sucessora ou a empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o sancionado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

23.12 É admitida a reabilitação do licitante ou contratado perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, exigidos, cumulativamente:

- a)** reparação integral do dano causado à Administração Pública;
- b)** pagamento da multa;
- c)** transcurso do prazo mínimo de 1 (um) ano da aplicação da penalidade, no caso de impedimento de licitar e contratar, ou de 3 (três) anos da aplicação da penalidade, no caso de declaração de inidoneidade;
- d)** cumprimento das condições de reabilitação definidas no ato punitivo;
- e)** análise jurídica prévia, com posicionamento conclusivo quanto ao cumprimento dos requisitos definidos neste item.

23.13 A sanção pelas infrações previstas nas alíneas “h” e “i” do item 23.1 exigirá, como condição de reabilitação do licitante ou contratado, a implantação ou aperfeiçoamento de programa de integridade pelo responsável.

24 DA GARANTIA DO OBJETO:

A contratada se responsabilizará pelo prazo de 5 (cinco) anos, a contar da data do recebimento definitivo do objeto pelo Município, pela solidez e pela segurança dos materiais e dos serviços executados, bem como pela funcionalidade da construção, da reforma, da recuperação ou da ampliação do bem imóvel, e, em caso de vício, defeito ou incorreção identificados, o contratado ficará responsável pela reparação, pela correção, pela reconstrução ou pela substituição necessárias.

25 DOS PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS E IMPUGNAÇÕES:

25.1 Os pedidos de esclarecimentos referentes ao processo licitatório e os pedidos de impugnações poderão ser enviados ao agente de contratação, até 3 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, por meio do seguinte sistema eletrônico **PREGÃO ONLINE BANRISUL**, no endereço eletrônico **www.pregaobanrisul.com.br**

25.2 As respostas aos pedidos de esclarecimentos e às impugnações serão divulgadas no mesmo sistema eletrônico previsto no subitem 26.1.

26 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

26.1 A proponente que vier a ser CONTRATADA ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, por conveniência da Administração, dentro do limite permitido pelo art. 125 da Lei nº 14.133, de 2021, sobre o valor inicial atualizado do contratado.

26.2 Após a apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo agente de contratação.

26.3 A Administração tem a prerrogativa de fiscalizar o cumprimento satisfatório do objeto da presente licitação, por meio de agente designado para tal função, conforme o disposto na Lei nº 14.133, de 2021.

26.4 Fica eleito o Foro da Comarca de **Santo Augusto-RS** para dirimir quaisquer litígios oriundos da licitação e do contrato dela decorrente, com expressa renúncia a outro qualquer, por mais privilegiado que seja.

26.5 Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

ANEXO I – MINUTA CONTRATO,
ANEXO II – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR e
ANEXO III - PROJETO TÉCNICO.

Santo Augusto-RS, 02 de maio de 2025

Lilian Fontoura Depiere,
Prefeita Municipal

Rua Cel. Júlio Pereira dos Santos, 465 – Fone: (55) 99967355 – e-mail: compras@santoaugusto.rs.gov.br – CEP: 98.590-000 – Santo Augusto – RS

“NÃO USE DROGAS, DOE ÓRGÃOS, DOE SANGUE: SALVE VIDAS”



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
PODER EXECUTIVO

ANEXO I - MINUTA CONTRATO:

CONTRATO DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS - EMPREITADA GLOBAL Nº /2025

Pelo presente instrumento, o **MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO**, com sede na Rua Coronel Júlio Pereira dos Santos, nº 465, Bairro Centro, Santo Augusto-RS, inscrito no CNPJ sob o nº 87.613.105/0001-02, por sua Prefeita, **Lilian Fontoura Depiere**, com poderes que lhe são conferidos pela Lei Orgânica do Município, doravante designado simplesmente **MUNICÍPIO** e, de outro, a empresa _____, inscrita no CNPJ sob nº _____, com sede no Município de _____, na (Rua, Avenida)_____, nº _____, CEP: _____, neste ato representado por _____, doravante denominada **CONTRATADA**, têm justo e pactuado entre si o presente contrato, mediante as seguintes cláusulas e condições, sujeitando-se às normas da Lei Federal nº 14.133/2021, suas alterações e demais dispositivos legais aplicáveis, inclusive os regulamentos editados pelo **MUNICÍPIO**:

1 DA FUNDAMENTAÇÃO:

O presente é fundamentado no procedimento realizado pelo MUNICÍPIO, através do Edital e anexos de **Concorrência nº 006/2025 (Processo Licitatório nº 099/2025)** e na proposta vencedora, conforme termos de homologação e de adjudicação e se regerá pelas cláusulas aqui previstas, bem como pelas normas da Lei Federal nº 14.133, de 2021 e suas alterações e demais dispositivos legais aplicáveis, inclusive os regulamentos editados pelo Município.

As partes contratantes, de comum acordo, estabelecem entre si este contrato com as seguintes cláusulas:

2 DO OBJETO:

Contratação de empresa especializada para a execução do Projeto Técnico de Iluminação da Rua Coberta do Município de Santo Augusto, localizada na Avenida do Comércio, em frente à Praça Pompílio Silva, mediante empreitada por Preço Global, conforme especificações constantes do Estudo Técnico Preliminar-ETP e Projeto Técnico, anexos ao Edital (**ANEXO II e III**) e da proposta vencedora, que fazem parte integrante desse contrato, como se nele estivessem transcritos.

3 DO PREÇO:

3.1 O preço global a ser pago pela execução do objeto do presente contrato é de R\$ _____ (_____), sendo R\$ _____ (_____) de materiais e R\$ _____ (_____) de serviços, conforme consta na proposta vencedora da licitação, entendido este como preço justo e suficiente para a total execução do presente objeto.

3.2 No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

4 DOS PRAZOS DE VIGÊNCIA E DE EXECUÇÃO DO CONTRATO:

4.1 O contrato decorrente da presente licitação terá o prazo de vigência de **06 (seis) meses**, a contar da publicação do seu extrato no Diário Oficial dos Municípios do Rio Grande do Sul, no endereço eletrônico www.diariomunicipal.com.br/famurs, podendo ser prorrogado, justificadamente, a critério da Administração, nos termos da legislação.

4.2 O objeto da presente licitação deverá ser executado no prazo de **02 (dois) meses**, a contar da Ordem de Início emitida pela Administração, podendo ser prorrogado, justificadamente, a critério da Administração.

5 DAS MEDIÇÕES:

5.1 As medições da obra estarão vinculadas ao cronograma físico-financeiro que faz parte do Projeto Técnico, anexo ao Edital (ANEXO II) e integrante do contrato, e serão processadas independentemente de solicitação da contratada.

5.2 Todas as medições serão feitas pela modalidade de "Eventos" e somente ocorrerá a medição dos serviços com o evento completo, não sendo passível de forma alguma medição dos serviços executados parcialmente.

5.3 A cada eventual alteração contratual que afete os prazos mencionados nesta cláusula, será acordado novo cronograma para as obras e serviços a se realizarem.

5.4 Não serão considerados nas medições quaisquer serviços executados sem a autorização do contratante.

5.5 Processada a medição, o contratante comunicará o valor apurado, sendo que apenas após este ato será possível que a contratada emita fatura referente aos serviços executados.

6 DOS PAGAMENTOS:

6.1 Os pagamentos serão efetuados, conforme Cronograma Físico-Financeiro de Execução, por meio de ordem bancária na conta informada pela contratada no documento fiscal, em até 30 (trinta) dias, observando os prazos estabelecidos no Decreto Executivo nº 3.980, de 2018 e na Lei Federal nº 14.133, de 2021 e alterações, contados do recebimento do documento fiscal pela Secretaria de Finanças, atestado pelo(s) Fiscal(is) e ratificado pelo(a) Secretário(a) e mediante a entrega, juntamente com cada medição, pela CONTRATADA da seguinte documentação:

a) Laudo de Medição e Liberação da parcela/etapa, assinado pelo Fiscal Técnico;

b) Documento fiscal, discriminado no corpo o valor em separado da mão-de-obra e dos materiais e total;



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO

PODER EXECUTIVO

- c) Anotação de Responsabilidade Técnica-ART ou o correspondente a outro Conselho competente, do responsável técnico pela execução do objeto, recolhidas junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA ou o correspondente a outro Conselho competente **(somente na primeira medição)**;
- d) Apresentar o comprovante do Cadastro Específico do INSS-CEI em relação obra, junto a Instituto Nacional do Seguro Social-INSS, caso a legislação atinente à matéria exigir o cadastro para o objeto contratado (somente na primeira medição);
- e) Relação dos funcionários utilizados na execução das obras, informando nome completo, cargo ou função, valor do salário, número do Registro Geral (RG) e do Cadastro de Pessoas Físicas (CPF);
- f) GFIP-Guia de Recolhimento do FGTS e de Informações à Previdência Social (com a relação dos seus empregados), quitada;
- g) GPS-Guia de Recolhimento de Previdência Social, quitada;
- h) Guia do Recolhimento de ISSQN ou documento equivalente, quitada, da parcela, quando o MUNICÍPIO não for o responsável pela retenção e recolhimento deste tributo;
- i) Prova de regularidade quanto aos tributos e encargos sociais administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil-RFB e quanto à Dívida Ativa da União administrada pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional-PGFN (Certidão Conjunta Negativa);
- j) Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa para com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço-FGTS;
- k) Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos Trabalhistas-CNDT;
- l) Entregar relatório fotográfico com breve explicação dos serviços realizados divididos semanalmente. Este relatório deverá ser entregue digitalmente a fiscalização permitindo a verificação e acompanhamento das atividades e serviços realizados apresentando de forma clara e concisa as atividades desenvolvidas na obra.
- m) Termo de recebimento Provisório **(somente na última medição)**;
- n) Certidão Negativa do Cadastro Específico do INSS-CEI em relação obra, caso a legislação exigir o cadastro para o objeto contratado (somente na última medição).

6.2 A documentação acima deverá ser entregue pela contratada ao fiscal administrativo do contrato, o qual realizará a conferência das informações, inclusive da relação de funcionários a ser fornecida pelo fiscal técnico com a relação encaminhada pela contratada, assim como, deverá verificar a conformidade das informações e autenticidade do documento fiscal com a constante da licitação e no contrato. Após a conferência a documentação deverá ser encaminhada à secretaria de finanças para pagamento.

6.3 O pagamento será efetuado diretamente à empresa contratada à ordem do Município, desde que não ocorram problemas na execução do objeto ou irregularidades na apresentação de documentos.

6.4 Serão processadas a retenção tributária prevista na legislação aplicável, vigente por ocasião do pagamento.

6.5 Havendo erro na apresentação do documento fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus ao Município.

6.6 Não será efetuado qualquer pagamento à contratada enquanto perdurar pendência de liquidação de obrigações em virtude de penalidades ou inadimplência contratual, podendo o Município reter do valor da fatura a importância devida, até a regularização de suas obrigações sociais, trabalhistas ou contratuais.

6.7 Os pagamentos em atraso, somente serão corrigidos monetariamente, caso derivar de culpa exclusiva do Município. Neste caso, incidirá correção calculada pela variação do IPCA-Índice de Preços ao Consumidor Amplo, a ser aplicado sobre o total do débito em atraso.

6.8 Não será efetuado pagamento de serviços ou fornecimentos adicionais sem que tenha havido para tal autorização prévia escrita do Município.

6.9 No documento fiscal, obrigatoriamente, deverá conter além dos valores em separado da mão-de-obra e material, em local de fácil visualização, a indicação do número do contrato, bem como, a indicação do Banco, Agência e Conta para recebimento dos valores, em nome da contratada.

7 DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

As despesas oriundas desta contratação correrão à conta da seguinte dotação orçamentária: 4490/61-853, consignada no orçamento vigente do Município para o exercício 2025.

8 DO EQUÍLBRIO ECONÔMICO FINANCEIRO E DO REAJUSTAMENTO:

8.1 Diante da ocorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis que venham a inviabilizar a execução do contrato nos termos inicialmente pactuados, será possível a alteração dos valores pactuados visando o restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, respeitando a repartição objetiva de risco estabelecido.

8.1.2 A contratada somente poderá solicitar a recomposição do equilíbrio econômico-financeiro nas hipóteses excluídas de sua responsabilidade no evento, mediante requerimento, acompanhado dos documentos comprobatórios e comprovando e respeitando a repartição objetiva de risco estabelecido.

8.2 O valor do contrato é fixo e irrevogável, porém poderá ser reajustado, mediante requerimento da contratada, observado o interregno mínimo de 01 (um) ano, a contar da data do orçamento-base da Administração, desde que fique comprovado que esta dilatação do prazo não foi motivada pela contratada.

8.2.1 Eventual reajuste subsequente ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

8.2.2 Para o reajuste será observada variação do índice INCC (Índice Nacional de Custo da Construção).



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO

PODER EXECUTIVO

8.3 O(s) requerimento(s) com os documentos comprobatórios deverá(ão) ser protocolado(s) no Protocolo Geral, localizado no *hall* de entrada do Centro Administrativo, sito na Rua Coronel Júlio Pereira dos Santos, nº 465, Bairro Centro, Santo Augusto-RS, em dias úteis, de 2ª feira a 6ª feira, no horário das 08h às 11h30min e das 13h30min às 17h ou via sistema web, no endereço www.santoaugusto.rs.gov.br (autoatendimento-cidadão-emissão de protocolo digital).

8.3.1 Em sendo solicitado o reajuste e/ou reequilíbrio econômico-financeiro, o Município responderá ao pedido dentro do prazo máximo de 30(trinta) dias contados da data do protocolo do requerimento.

9 DAS OBRIGAÇÕES:

9.1 São obrigações da Município:

- a) Efetuar o devido pagamento à contratada referente aos serviços executados, nos termos do presente instrumento;
- b) Dar à contratada as condições necessárias à regular execução do contrato;
- c) Determinar as providências necessárias quando os serviços não estiverem sendo realizados na forma estipulada no Edital e no presente contrato, sem prejuízo da aplicação das sanções pertinentes, quando for o caso;
- d) Designar servidor pertencente ao quadro da Município, para ser responsável pelo acompanhamento e fiscalização da execução dos serviços objeto desse contrato;
- e) Anterior a emissão da Ordem de Início emitida pela Administração, o Fiscal do Contrato deverá exigir o instrumento comprobatória da garantia optada, consoante art. 96 e seguintes da Lei Federal 14.133, de 2021.

9.2 São obrigações da contratada:

- a) Executar a obra observando fielmente o Projeto Técnico, anexo ao Edital (ANEXO III) e que faz parte deste instrumento, inclusive em relação à qualidade dos materiais e ao cronograma de execução, bem como aos termos da sua proposta;
- b) Providenciar a matrícula da obra junto ao INSS, antes do início da sua execução, bem como a anotação da responsabilidade técnica – ART de execução junto ao respectivo conselho profissional;
- c) Indicar preposto para ser seu representante durante a execução do presente contrato;
- d) Responsabilizar-se por todos os ônus e tributos, emolumentos, honorários ou despesas incidentes sobre os serviços contratados, bem como por cumprir todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias e acidentárias relativas aos funcionários que empregar para a execução dos serviços, inclusive as decorrentes de convenções, acordos ou dissídios coletivos;
- e) Manter durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, apresentando, mensalmente, cópia das guias de recolhimento das contribuições para o FGTS e o INSS relativas aos empregados utilizados na prestação do serviço, bem como da certidão negativa de débitos trabalhistas (CNDT);
- f) Cumprir as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz;
- g) Observar durante a execução do contrato as normas técnicas aplicáveis à obra no que tange à segurança, solidez e perfeita execução das obras objeto deste contrato.
- h) Zelar pelo cumprimento, por parte de seus empregados, das normas do Ministério do Trabalho, cabendo à contratada o fornecimento de equipamentos de proteção individual (EPI);
- i) Responsabilizar-se por todos os danos causados por seus funcionários à Município e/ou terceiros, decorrentes de culpa ou dolo, devidamente apurados mediante processo administrativo, quando da execução dos serviços;
- j) Reparar e/ou corrigir, às suas expensas, os serviços efetuados em que se verificar vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução do serviço contratado;
- k) Executar as obrigações assumidas no presente contrato por seus próprios meios, não sendo admitida a subcontratação não prevista em Edital e em contrato;
- l) Instalar placa de identificação a ser instalada em local a ser determinado, visível e legível ao público, contendo as informações da obra. Obs. Anterior à confecção da placa, o layout deverá ser encaminhado para a fiscalização para aprovação;
- m) Atender as relativamente à promoção de acessibilidade das pessoas portadoras de deficiência física ou mobilidade reduzida;
- n) Compatibilizar o objeto com as normas e procedimentos de preservação ambiental municipal, estadual ou federal, conforme o caso;
- o) Executar a obra em conformidade com as normas pertinentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas-ABNT, com o objetivo de aferir e garantir a aplicação dos requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência, segurança dos materiais utilizados e dos trabalhadores envolvidos na obra – Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego, assim como em observância aos critérios de sustentabilidade ambiental, em especial, no que couberem: gerenciamento adequado dos resíduos gerados durante a execução da obra, de acordo as normas legais, aproveitamento passivo dos recursos naturais, eficiência energética, consumo racional da água, uso preferencial de materiais, tecnologias e matérias primas de origem local, utilização de materiais que sejam atóxicos, reciclados, reutilizados e biodegradáveis e uso preferencial de mão de obra local;
- p) A responsabilidade pela qualidade das obras, materiais e serviços executados/fornecidos é da empresa contratada para esta finalidade, inclusive a promoção de readequações, sempre que detectadas impropriedades que possam comprometer a consecução do objeto contratado;
- q) Remoção de todo entulho e detrito que venham que se acumular no local da obra;
- r) Fornecer todo o ferramental, instalações provisórias, maquinários e aparelhos adequados a mais perfeita execução dos serviços contratados;
- s) Reforçar, adequar ou substituir seus equipamentos, máquinas, ferramentas, veículos, equipamentos de proteção individual e coletivos, instalações ou pessoal, caso seja constatada a inadequação para a realização dos serviços, bem como substituir e consertar de equipamentos que por ventura sejam danificadas durante a execução da obra;
- t) Manter o acesso dos munícipes ao comércio local durante a execução das obras;
- u) Entregar, após a conclusão da obra, todas as imediações envolvidas na execução, limpas e sem nenhum resíduo gerado e o local das obras pronto para uso, devendo refazer quaisquer serviços, determinados pela fiscalização, sem ônus ao Município;
- v) Realizar procedimentos que priorizem a economia da manutenção e operacionalização das atividades, a redução do consumo de energia e água, bem como a utilização de tecnologias e materiais que reduzam o impacto ambiental, tais como: cumprir integralmente todas as normativas legais relativas à proteção ambiental, quer sejam federais, estaduais ou municipais, responsabilizando-se a mesma por quaisquer penalidades decorrentes de sua inobservância, bem



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO

PODER EXECUTIVO

como, fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários para a execução de serviços, cumprindo a legislação vigente e cumprindo as Normas Brasileiras-NBRs.

10 DA GARANTIA DO CONTRATO:

10.1 A contratada prestará garantia do cumprimento de suas obrigações contratuais, nos termos do art. 96 e seguintes da Lei Federal 14.133, de 2021, na modalidade de _____ correspondente a ____% do valor total do contrato, conforme informado pela empresa contratada.

10.2 A garantia prestada pela contratada será liberada ou restituída após a execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração.

11 DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Para todos os efeitos legais, o Responsável Técnico da contratada para a execução do presente contrato é o Sr.(a) _____, registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA (ou o correspondente a outro Conselho competente) sob o nº _____, que deverá recolher a Anotação de Responsabilidade Técnica-ART (ou o correspondente a outro Conselho competente) referente a execução e comprovar o recolhimento perante a fiscalização.

12 DA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DO CONTRATO:

12.1 O acompanhamento e a fiscalização do objeto desta licitação será exercida pelo fiscal administrativo, técnico e o gestor ou por seus respectivos substitutos, designados, aos quais compete anotar, em registro próprio, todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas, falhas, problemas ou defeitos observados, bem como, acompanhar, fiscalizar, conferir e avaliar o cumprimento do objeto, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados, além de dirimir e desembaraçar quaisquer dúvidas e pendências que surgirem, observando as regras do Decreto Executivo nº 4.113, de 2020 e o estabelecido na Lei Federal nº 14.133, de 2021.

Fiscal Administrativo (Titular/Suplente): Ivete Seidel Rader/Thiago Bonette Barcelos

Fiscal Técnico (Titular/Suplente): Ademir Schmadecke Milnikel- CREA/RS231052/Mateus Henrique Fuchs Aduati-CREA/RS220167

Gestor: Georgina Patrícia Nascimento de Lima

12.2 Caberá à contratada atender prontamente e dentro do prazo estipulado pela fiscalização quaisquer exigências inerentes ao objeto desta licitação, sem que disso decorra qualquer ônus extra para o município, não implicando essa atividade de acompanhamento e fiscalização qualquer exclusão ou redução da responsabilidade da contratada, que é total e irrestrita em relação ao objeto, inclusive perante terceiros, respondendo a mesma por qualquer falta, falha, problema, irregularidade ou desconformidade observada na execução das obras.

12.3 Qualquer alteração necessária no projeto deverá ser previamente submetida à análise da fiscalização do Município, mediante documento formal. Não serão aceitos quaisquer alterações e/ou acréscimos realizados sem autorização expressa da fiscalização.

12.4 Em caso de dúvidas quanto à interpretação das especificações constantes do Memorial Descritivo e demais especificações do Projeto Técnico, anexo ao Edital (ANEXO III) será sempre consultada a fiscalização técnica, sendo desta o parecer definitivo. A decisão tomada pela fiscalização deverá ser comunicada à contratada obrigatoriamente de forma escrita.

13 DO RECEBIMENTO DO OBJETO:

13.1 O objeto do presente contrato será recebido:

- a)** Provisoriamente pelo responsável designado pela Município para acompanhamento e fiscalização dos serviços, mediante termo circunstanciado, após verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico. O recebimento provisório deverá ocorrer em até 15 (quinze) dias da notificação da contratada acerca do término do serviço;
- b)** Definitivamente por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante assinatura de termo circunstanciado comprovando o atendimento das exigências contratuais. O recebimento definitivo ocorrerá depois de transcorrido o prazo de 90 (noventa) dias do recebimento provisório.

13.2 O recebimento provisório ou definitivo não eximirá a contratada de eventual responsabilização em âmbito civil pela perfeita execução do contrato.

14 DA GARANTIA DO OBJETO:

A contratada se responsabilizará pelo prazo de 5 (cinco) anos, a contar da data do recebimento definitivo do objeto pelo Município, pela solidez e pela segurança dos materiais e dos serviços executados, bem como pela funcionalidade da construção, da reforma, da recuperação ou da ampliação do bem imóvel, e, em caso de vício, defeito ou incorreção identificados, o contratado ficará responsável pela reparação, pela correção, pela reconstrução ou pela substituição necessárias.

15 DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

15.1 O licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações:

- a)** dar causa à inexecução parcial do contrato;
- b)** dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c)** dar causa à inexecução total do contrato;
- d)** deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- e)** não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- f)** não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
PODER EXECUTIVO

- g) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- h) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
- i) fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- j) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- k) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- l) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 2013.

15.2 Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas no item 15.1 as seguintes sanções:

- a) advertência;
- b) multa de no mínimo 0,5% (cinco décimos por cento) e máximo de 30% (trinta por cento) do valor do objeto licitado ou contratado;
- c) impedimento de licitar e contratar, no âmbito da Administração Pública direta e indireta do órgão licitante, pelo prazo máximo de 3 (três) anos;
- d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

15.3 As sanções previstas nas alíneas "a", "c" e "d" do item 15.2 poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista na alínea "b" do mesmo item.

15.4 A aplicação de multa de mora não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções, conforme previsto no item 15.2.

15.5 Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

15.6 A aplicação das sanções previstas no item 15.2 não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

15.7 Na aplicação da sanção prevista no item 15.2, alínea "b", será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

15.8 Para aplicação das sanções previstas nas alíneas "c" e "d" do item 15.2 o licitante ou o contratado será intimado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

15.9 Na hipótese de deferimento de pedido de produção de novas provas ou de juntada de provas julgadas indispensáveis pela comissão, o licitante ou o contratado poderá apresentar alegações finais no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação.

15.10 Serão indeferidas pela comissão, mediante decisão fundamentada, provas ilícitas, impertinentes, desnecessárias, protelatórias ou intempestivas.

15.11 A personalidade jurídica poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos nesta Lei ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, a pessoa jurídica sucessora ou a empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o sancionado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

15.12 É admitida a reabilitação do licitante ou contratado perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, exigidos, cumulativamente:

- a) reparação integral do dano causado à Administração Pública;
- b) pagamento da multa;
- c) transcurso do prazo mínimo de 1 (um) ano da aplicação da penalidade, no caso de impedimento de licitar e contratar, ou de 3 (três) anos da aplicação da penalidade, no caso de declaração de inidoneidade;
- d) cumprimento das condições de reabilitação definidas no ato punitivo;
- e) análise jurídica prévia, com posicionamento conclusivo quanto ao cumprimento dos requisitos definidos neste item.

15.13 A sanção pelas infrações previstas nas alíneas "h" e "l" do item 15.1 exigirá, como condição de reabilitação do licitante ou contratado, a implantação ou aperfeiçoamento de programa de integridade pelo responsável.

16 DA EXTINÇÃO:

16.1 As hipóteses que constituem motivo para rescisão contratual estão elencadas no art. 137, da Lei nº 14.133, de 2021, que poderão se dar, após assegurados o contraditório e a ampla defesa à contratada, por:

- a) Ato unilateral e escrito da Município, exceto nos casos em que esta tenha dado causa à extinção;
- b) Consensual, desde que haja interesse e seja conveniente para a Município;
- c) Por decisão arbitral ou judicial.

17 DO FORO:

As partes elegem o foro da Comarca de Santo Augusto para dirimir quaisquer questões relacionadas ao presente contrato. E, por estarem justos e contratados, firmam o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e forma.

Santo Augusto-RS, ____ de _____ de 2025	
CONTRATADA	MUNICÍPIO



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
PODER EXECUTIVO

ANEXO II – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR:



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
PODER EXECUTIVO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (Art. 18, §1º da Lei 14.133/2021)

SECRETARIA: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO E TRÂNSITO.

I – Descrição do objeto e da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público;

- OBJETO: Execução de Projeto Elétrico de Iluminação da Rua Coberta;
- CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO: Serviço comum de engenharia, conforme declaração do setor de engenharia;
- NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO: Considerando o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público; a Secretaria Municipal de Obras, Viação e Trânsito - SMOVT, dentre outras atribuições, é responsável por executar aquisições e obras conforme a necessidade da municipalidade. Em análise as obras que estão sendo realizadas junto a Avenida do Comércio, na obra de execução da Rua Coberta, foi identificada a necessidade de contratação de empresa especializada para a realização da Execução de Projeto Técnico de Iluminação para a referida Rua. Assim sendo, solicitamos o presente processo licitatório para correta contratação em atendimento ao interesse público de iluminação daquela obra.

II - Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração;

Declaramos que a contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual, em alinhamento com o planejamento da Administração, conforme a previsão.

III - Requisitos da contratação;

Os requisitos desta contratação serão assim dispostos:

1. Os serviços de execução do Projeto de Iluminação a serem realizados na Rua Coberta, estão contemplados em projeto e orçamento anexo.
2. Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações constantes no memorial descritivo.
3. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às normas brasileiras.
4. A responsabilidade civil e ético-profissional pela qualidade, solidez e segurança do serviço é da executante.
5. Durante a execução do presente objeto, deverá ser feita periódica remoção de todo entulho e detrito que venham a se acumular no local.
6. Competirá à contratada fornecer todo o ferramental, instalações provisórias, maquinário e aparelhamento adequado a mais perfeita execução dos serviços contratados.
7. Será obrigatória a utilização de EPIs no canteiro da obra.
8. Qualquer dúvida na especificação e opção pelo uso de algum material equivalente, deverá se consultar a contratante por meio do fiscal, para maiores esclarecimentos e possível autorização da troca, após avaliação técnica da contratante, a fim de que a obra mantenha o mesmo padrão de qualidade.
9. Será de responsabilidade da empresa contratada, reforçar, adequar ou substituir seus recursos de equipamentos, máquinas, ferramentas, veículos, equipamentos de proteção individual e coletivos, instalações ou pessoal, caso seja constatada a inadequação para a realização dos serviços.
10. O fornecimento, montagem e instalação dos equipamentos devem seguir as recomendações das normas técnicas brasileiras da ABNT vigentes. Em caso de alguma divergência entre as especificações deste e as normas técnicas, prevalecerão aquelas contidas nas NBR's.
11. Os locais onde serão executados os serviços deverão ser sinalizados e isolados do acesso de pessoal não envolvido na execução do mesmo.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
PODER EXECUTIVO



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
PODER EXECUTIVO

12. O presente serviço, como todo serviço comum de engenharia, prestará uma garantia mínima de 5 anos a contar do recebimento provisório, devendo prestar atendimento sempre que necessário para o bom desempenho do objeto atendido.
13. A empresa contratada deve realizar procedimentos que priorizem a economia da manutenção e operacionalização das atividades, a redução do consumo de energia e água, bem como a utilização de tecnologias e materiais que reduzam o impacto ambiental, bem como cumprir integralmente todas as normativas legais relativas à proteção ambiental, quer sejam federais, estaduais ou municipais, responsabilizando-se a mesma por quaisquer penalidades decorrentes de sua inobservância, bem como, fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de serviços, cumprindo a legislação vigente e cumprir as Normas Brasileiras-NBRs.
14. Para o correto desempenho das atividades, maiores informações podem ser consultadas acerca da sustentabilidade:
<https://www.gov.br/agu/pt-br/comunicacao/noticias/AGUGuiaNacionaldeContrataesSustentveis4edio.pdf>

IV - Estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala;

A quantidade de materiais e serviços, fora estimada conforme necessidade da administração, em projeto específico, conforme tabelas anexas ao projeto, ficando assim determinado:

Item	Produto - Descrição	Unid	Quan	Preço Total
1.	Materiais necessários à execução de Projeto de Iluminação da Rua Coberta incluindo: Luminárias conforme memorial descritivo; Centro de Distribuição; Quadro de Distribuição Reserva; Circuitos, Condutores, Eletrodutos, Aterramentos e Caixas de Inspeção, conforme memorial descritivo, devidamente instalados.	Cj	01	136.642,45
2.	Serviços de mão de obra necessários à execução de Projeto de Iluminação da Rua Coberta incluindo instalação de: Luminárias conforme memorial descritivo; Centro de Distribuição; Quadro de Distribuição Reserva; Circuitos, Condutores, Eletrodutos, Aterramentos e Caixas de Inspeção, conforme memorial descritivo.	UN	01	58.559,19
3.	Valor total da empreitada			RS 195.201,64

V - Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar;

Conforme análise das alternativas possíveis, a justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar, reflete em processo de **Concorrência Pública** na modalidade **Empreitada por Preço Global**.

Ao realizar um levantamento de mercado, que consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções, vemos que esta modalidade de contratação pode ser vista às contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, considerando às necessidades da administração;

"NÃO USE DROGAS, DOE ÓRGÃOS, DOE SANGUE: SALVE VIDAS"



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
PODER EXECUTIVO



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
PODER EXECUTIVO

Vemos que a quantidade de fornecedores não aparenta peculiaridades para que seja considerada restrita, devendo verificar apenas se atende aos requisitos que permeiam a participação como realmente indispensáveis, flexibilizando-os sempre que possível.

VI - Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação;

A estimativa de preços da referida contratação, é compatível com os quantitativos levantados no projeto básico e com os preços do SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, que é uma tabela muito utilizada no orçamento de obras em geral, mantida pela Caixa Econômica Federal e pelo IBGE, que informa os custos e índices da Construção Civil no Brasil. Tal sistema de custos da construção civil é disponibilizado na internet pela Caixa Econômica Federal. Preliminarmente, baseados em orçamento prévio estimativo e em valores obtidos conforme referida tabelas anexas a este, estimamos em **RS 195.201,64** (cento e noventa e cinco mil, duzentos e um reais e sessenta e quatro centavos) o valor de referência da contratação pretendida.

Após a realização do levantamento de mercado, deve-se consolidar os valores estimados da contratação:

Item	Produto - Descrição	Unid	Quan	Preço Total
1.	Materiais necessários à execução de Projeto de Iluminação da Rua Coberta incluindo: Luminárias conforme memorial descritivo; Centro de Distribuição; Quadro de Distribuição Reserva; Circuitos, Condutores, Eletrodutos, Aterramentos e Caixas de Inspeção, conforme memorial descritivo, devidamente instalados.	CJ	01	136.642,45
2.	Serviços de mão de obra necessários à execução de Projeto de Iluminação da Rua Coberta incluindo instalação de: Luminárias conforme memorial descritivo; Centro de Distribuição; Quadro de Distribuição Reserva; Circuitos, Condutores, Eletrodutos, Aterramentos e Caixas de Inspeção, conforme memorial descritivo.	UN	01	58.559,19
3.	Valor total da empreitada			RS 195.201,64

VII - Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso;

Contratação de empresa especializada para Execução de Projeto de Iluminação da Rua Coberta, conforme Memorial Descritivo, e Projeto anexo ao edital.

A contratação acima citada deverá prestar garantia às instalações pelo prazo mínimo de 5 anos, como todo serviço comum de engenharia, a contar do recebimento provisório, devendo prestar atendimento e assistência técnica sempre que necessário para o bom desempenho do objeto atendido.

Após a conclusão do serviço, todas as imediações envolvidas na execução devem ser entregues limpas e sem nenhum resíduo gerado pela prestação do serviço. Todo o serviço executado será entregue pronto para uso. Se, em qualquer fase da obra, a fiscalização tomar conhecimento de serviços mal executados no tocante a níveis, instalações alinhamentos e outros, fica reservado a ela o direito de determinar sua demolição/substituição cabendo a empreiteira o ônus em refazer tais serviços, incluindo o pagamento dos materiais que por ventura forem danificados.

VIII - Justificativas para o parcelamento ou não da contratação;



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO

PODER EXECUTIVO



PODER EXECUTIVO

Conforme legislação, o parcelamento da solução é a regra, devendo a licitação ser realizada por item sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes.

No entanto, em exame da natureza dos itens que ora se pretende adquirir nessa contratação, por se tratar de obra de engenharia comum, verifica-se a necessidade de exigir seu agrupamento, não sendo possível a regra geral de parcelamento como forma de garantir a ampla concorrência.

IX - Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;

Quanto aos resultados pretendidos com a iluminação pública da Rua Coberta, espera-se que este se torne um espaço seguro e agradável para pedestres, motoristas e moradores dos arredores da Praça. A iluminação adequada pode contribuir para a inibir a criminalidade na Praça Central e para a valorização do espaço público, embelezamento da área central da cidade, oferecendo aos munícipes uma área de convivência adequada para ser frequentada nos momentos de lazer e em eventos promovidos pela administração municipal.

Além disso, a iluminação eficiente pode gerar economia de energia, contribuindo para a sustentabilidade do projeto.

X - Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual;

Os fiscais da referida contratação serão: Administrativos: Ivete Seidel Rader / Thiago Bonette Barcelos
Técnicos: Ademir Schmadeke Milnikel/ Mateus Henrique Fuchs Aduati, titular e suplente respectivamente.

XI - Contratações correlatas e/ou interdependentes;

Não há contratações correlatas a esta.

XII - Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável;

A empresa contratada deve realizar procedimentos que priorizem a economia da manutenção e operacionalização das atividades, a redução do consumo de energia e água, bem como a utilização de tecnologias e materiais que reduzam o impacto ambiental, tais como: cumprir integralmente todas as normativas legais relativas à proteção ambiental, quer sejam federais, estaduais ou municipais, responsabilizando-se a mesma por quaisquer penalidades decorrentes de sua inobservância. Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de serviços, cumprindo a legislação vigente e cumprir as Normas Brasileiras-NBRs. Um projeto de iluminação bem planejado, que considere as necessidades do ambiente e a segurança, pode evitar a necessidade de iluminação excessiva e reduzir o desperdício de energia.

XIII - Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina;

Após análise, com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, bem como na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, que atende ao interesse público e aos padrões e preços de mercado.

"NÃO USE DROGAS, DOE ÓRGÃOS, DOE SANGUE: SALVE VIDAS"



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
PODER EXECUTIVO



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
PODER EXECUTIVO

Santo Augusto-RS, 28 de abril de 2025.

 Thiago Bonetti Barcelos Oficial Administrativo	 Elias da Silva Secretário SMOV
De acordo, Autorizo a instauração do procedimento licitatório:	
 Lilian Fontoura Depiere Prefeita Municipal  Dilmar Antonio Mattioni Vice - Prefeito Municipal	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
PODER EXECUTIVO

ANEXO III - PROJETO TÉCNICO:



PROJETO ELÉTRICO ILUMINAÇÃO RUA COBERTA

Nº Documento	Data	Elaboração	Responsabilidade Técnica
PE-009/25	28/04/2025	Luiz Antônio Cantarelli	Eng. Eletricista Luiz Antônio Cantarelli

Sumário

1.	INTRODUÇÃO.....	3
2.	IDENTIFICAÇÃO	4
2.1	Projeto.....	4
2.2	Cliente.....	4
2.3	Responsável Técnico.....	4
3.	OBJETIVOS	5
4.	LUMINÁRIAS A SEREM INSTALADAS	6
4.1	Luminárias de 100 Watts	6
4.2	Luminárias para Paisagismo - Espeto (referência Stella).....	6
4.3	Luminárias Sinalizadoras (referência Stella).....	7
5.	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO.....	9
5.1	Centro de Distribuição (CD).....	9
5.2	Quadro de Distribuição Reserva (QD).....	9
5.3	Acionamento da Iluminação.....	9
6.	CIRCUITOS, CONDUTORES, ELETRODUTOS, ATERRAMENTOS E CAIXAS DE INSPEÇÃO.....	10
6.1	Circuitos.....	10
6.2	Condutores.....	10
6.3	Eletrodutos.....	10
6.4	Aterramentos.....	11
6.5	Caixas de inspeção.....	11
7.	CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	12

1. INTRODUÇÃO

Nos últimos anos houve um grande avanço em iluminação, os sistemas utilizados em projetos luminotécnicos com Tecnologia LED são mais eficientes e minimizam o consumo de energia elétrica.

O projeto elétrico de iluminação, ou projeto luminotécnico, é uma forma de conciliar técnica e arte de iluminação, utilizando produtos de excelente qualidade que garantem aos projetos, ambientes iluminados e agradáveis utilizando formas corretas no trabalho da luz.

O objetivo do projeto luminotécnico é criar ambientes que proporcionem conforto, confiabilidade visibilidade e economia de energia elétrica.

2. IDENTIFICAÇÃO

2.1 Projeto

Razão Social	Cantarelli Engenharia Ltda
Endereço	Rua Três de Outubro, nº 208 - Centro
Cidade	Frederico Westphalen - RS
CEP	98400-000
CNPJ	10.412.980/0001-93
Telefone	(055) 9.9198-9527

2.2 Cliente

Razão Social	Município de Santo Augusto - RS
Endereço	Rua Coronel Júlio Pereira dos Santos, 465 - Centro
Cidade	Santo Augusto/ RS
CEP	98.590-000
CNPJ	87.613.105/0001-02

2.3 Responsável Técnico

Nome do Profissional	Luiz Antônio Cantarelli
Titulação	Engenheiro Eletricista
Registro CREA	RS 49.733

3. OBJETIVOS

O presente documento tem como objetivo principal proporcionar orientações para a o projeto de Iluminação Pública da Rua Coberta, contendo:

Instalação de 08 (oito) postes telecônicos de aço galvanizado de 3 metros contendo, cada um, duas luminárias de LED de 100 Watts, a serem instalados de forma engastada nos canteiros da Praça, conforme detalhes em planta construtiva

Instalação de 56 (cinquenta e seis) luminárias para paisagismo tipo Espeto com grade antiofuscante com luz de LED de 6,5 Watts (referência Stella), distribuídos nos canteiros do lado esquerdo e direito da Rua Coberta, conforme detalhes em plantas construtivas.

Instalação de 20 (vinte) luminárias embutidas de solo com grade antiofuscante, potência de 18,5 Watts com luz de LED, para destaque dos pilares da Rua Coberta, conforme detalhes em plantas construtivas.

Instalação de 40 (quarenta) luminárias embutidas de solo com grade antiofuscante, potência de 6,5 Watts com luz de LED, para destaque da Rua Coberta (lado esquerdo e direito) e no canteiro lado oposto da Praça, conforme detalhes em plantas construtivas.

4. LUMINÁRIAS A SEREM INSTALADAS

4.1 Luminárias de 100 Watts

As novas luminárias deverão ter as seguintes características:

- Multi-tensão, fonte de energia com controle de corrente em malha fechada, fator de potência maior ou igual a 0,98, distorção harmônica total de corrente (THD) menor ou igual a 10 %, índice de reprodução de cor (IRC) maior ou igual a 70 %, protetor contra surtos de 10 kV/10 kA, grau de proteção contra poeira e umidade mínimo IP-66 do produto, proteção contra impactos mecânicos mínimo IK-08, sendo:

1- Luminária de 100 Watts: fluxo luminoso efetivo maior ou igual a 15.000 lumens, eficiência energética maior ou igual a 145 lm/W, LED com vida útil igual ou superior a 50.000 horas, temperatura média de cor de 5.000 K variação (5%).

2- Essas luminárias deverão ser instaladas nos postes telecônicos de 3 metros, do tipo engastados.



Fig. 01 – Exemplo de luminárias LED de 100

4.2 Luminária para Paisagismo – Espeto (referência Stella)

Luminária Espeto com grade antiofuscante

- Fabricação: em alumínio
- Potência: 6,5 Watts
- Fluxo luminoso: 360 lumens

- Tensão AC 100-240 Volts;
- Índice de Proteção: IP67
- Temperatura de cor: 3.000 K
- Vida útil: mínimo de 25.000 horas;
- Eficiência luminosa: 55 lm/W;
- IRC: >80



Fig. 03 – Exemplo de luminária Espeto

4.3 Luminária Sinalizadora (referência Stella)

Luminária Embutida em solo com grade antiofuscante

- Fabricação: em alumínio
- Potência: 6,5 Watts
- Fluxo luminoso: 360 lumens
- Tensão AC 100-240 Volts;
- Índice de Proteção: IP67
- Temperatura de cor: 3.000 K
- Vida útil: mínimo de 25.000 horas;
- Eficiência luminosa: 55 lm/W;

- IRC: >80



Fig. 04 – Exemplo de luminária sinalizadora de solo

5. CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO

5.1 Centro de Distribuição (CD)

O Centro de Distribuição existente na parede da construção existente deverá ser substituído por um novo para conter 03 (três) disjuntores trifásicos, 02 (dois) disjuntores bifásicos, 04 (quatro) disjuntores monofásicos e um disjuntor geral de 100 A, contendo um barramento para até 200 A (25,4 mm x 6,4 mm ou 1" x 1/4"), conforme detalhes da prancha 05.

Obs.: Os disjuntores existentes no Centro de Distribuição, que será substituído, deverão permanecer no novo Centro de Distribuição, de forma a atender aos circuitos existentes.

5.2 Quadro de Distribuição Reserva (QD)

Ao lado do novo CD - Centro de Distribuição deverá ser instalada um quadro de distribuição com tampa para conter 02 (duas) tomadas industriais trifásicas de 32 Ampères, 01 (uma) tomada industrial monofásica de 32 Ampères e uma tomada monofásica de três pinos de 20 Ampères.

5.3 Acionamento da iluminação

O acionamento da iluminação será através de fotocélulas (relés fotoelétricos), sendo:

- Nos postes P01 ao P08 relés fotoelétricos embutidos nos postes.
- Para a iluminação das luminárias dos circuitos 1, 2, 3 e 4 por fotocélulas a serem instaladas em uma caixa, em local conforme indicado nas plantas construtivas.

6 CIRCUITOS, CONDUTORES, ELETRODUTOS, ATERRAMENTOS E CAIXAS DE INSPEÇÃO

6.1 Circuitos

Para o atendimento da iluminação da Rua Coberta foram projetados ao total 04 (quatro) circuitos.

Todos os circuitos partirão do novo Centro de Distribuição, que será instalado na parede da construção existente, em substituição ao CD existente, distribuídos da seguinte forma:

- Circuito 01: Para atendimento dos postes P01, P02, P03, P04, P05, P06, P07 e P08;
- Circuito 02: Para atendimento das luminárias para paisagismo do tipo espeto com grade antiofuscante, potência de 6,5 Watts, que deverão dar destaque a vegetação.
- Circuito 03: Para atendimentos das luminárias embutidas em solo com grade antiofuscante, potência de 18,5 Watts, que deverão fazer o destaque dos pilares da Rua Coberta.
- Circuito 04: Para atendimentos das luminárias embutidas em solo com grade antiofuscante, potência de 6,5 Watts, que deverão dar destaque a pista da Rua Coberta e do canteiro do lado oposto da Praça.

6.2 Condutores

Os condutores projetados estarão caracterizados de acordo com o percurso, partindo da Caixa de Controle, conforme detalhes da planta construtiva, sendo de 4 mm², 2,5 mm² e 1,5 mm².

Todos os condutores que estiverem no solo deverão ter isolamento para 1 kV.

Das caixas de inspeção dos postes até as luminárias: Cabos flexíveis de cobre de 1,5 mm² com isolamento de PVC para 750 Volts.

6.3 Eletrodutos

Para proteção dos condutores durante os percursos foram projetados eletrodutos de f[ação galvanizado de 50 mm (2") e de 25 mm (1"), eletrodutos de PVC rígido e eletrodutos flexíveis PEAD de 60 mm (2") e 32 mm (1").

Do ponto de saída do Centro de Distribuição até a primeira caixa de inspeção o eletroduto será de PVC rígido de 2".

Nas travessias da via pública os eletrodutos projetados serão de aço galvanizado de 50 mm (2") e de 25 mm (1"), conforme detalhes em planta construtiva.

6.4 Aterramentos

Para manter a eficiência e segurança da iluminação a ser instalada, deverão ser aterrados o neutro e o circuito de proteção, com pelo menos um eletrodo de 1,5 metros, no Quadro de Distribuição e nas caixas de inspeção dos postes P02, P03 e a cada final de circuito, conforme detalhes em planta construtiva.

6.5 Caixas de inspeção e/ou caixas de passagem

Para alimentação dos pontos indicados em planta, foram projetadas caixas de inspeção em cada luminária e em cada poste de iluminação.

A indicação em planta é para determinar os locais das respectivas caixas.

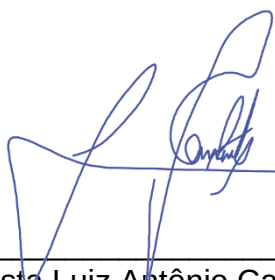
Características das caixas:

- Material: Alumínio fundido
- Dimensões: 20 x 20 x 10 cm
- Tampa: antiderrapante com junta de vedação
- Referência (fábrica): Tramontina

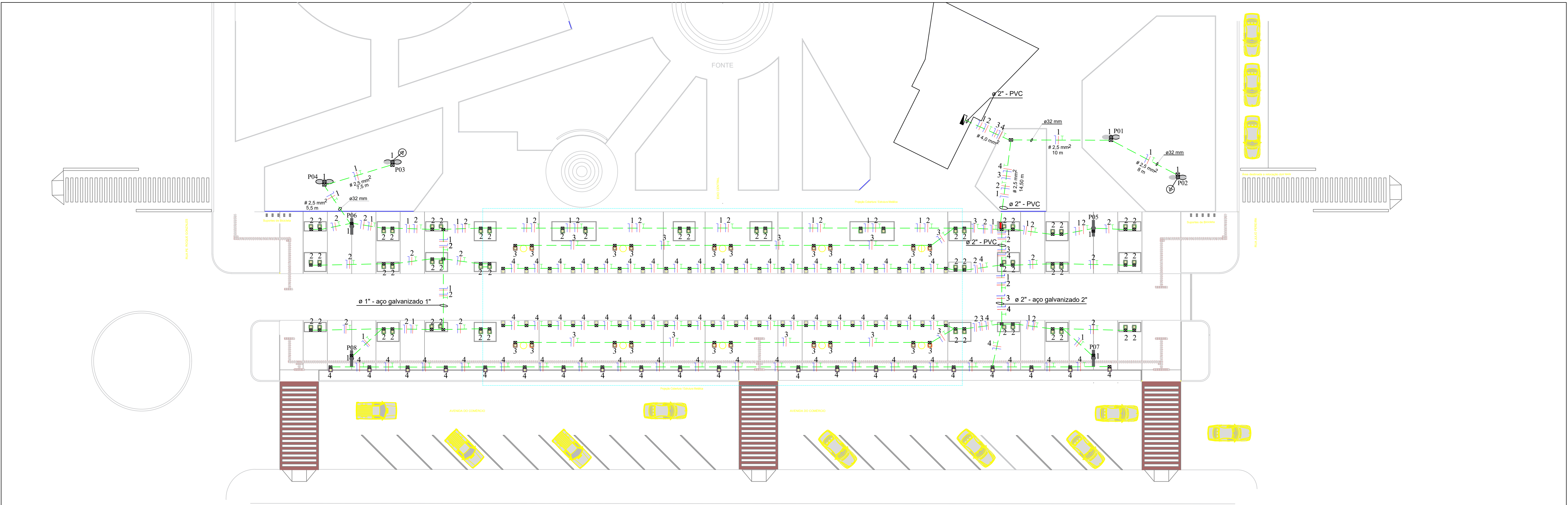
7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Todo e qualquer serviço executado deverá ser feito somente sob supervisão da Administração Pública Municipal e fiscalização de Engenheiro Eletricista, sendo seguidas as recomendações do presente memorial técnico, em conjunto com as informações contidas na planta construtiva.

Este projeto está anotado junto ao CREA-RS através da **ART nº 13632464**.



Eng. Eletricista Luiz Antônio Cantarelli
CREA RS 49.733 - CREA-SC 40.196-2
CPF 323.696.620-34



CIRCUITOS DA ILUMINAÇÃO GERAL:

- 1 - Os postes P01, P02, P03, P04, P05, P06, P07 e P08 serão de aço galvanizado do tipo telecônico de 3 metros a serem instalados de forma engastada, e conterão duas luminárias de LED de 100 Watts, cujo acionamento será por relés fotoelétricos (fotocélulas) embutidas em cada luminária.,
- 2 - Os condutores de alimentação das luminárias dos postes P01 ao P08 partirão do Quadro de Distribuição e seguirão de forma subterrânea, protegidos por eletrodutos do tipo corrugado PEAD de 32 mm (1") e 60 mm (2"), exceto na travessia no trecho da pista (rua) que será através de eletroduto de Aço Galvanizado de 60 mm (2"), conforme especificado em planta.
- 3 - O neutro e o circuito de proteção, nos pontos dos postes P02, P03, P07 e P08 deverão ser aterrados através de eletrodos de, pelo menos 1,5 metros, instalados nas caixas de inspeção localizadas ao pé desses postes.
- 4 - Os condutores, a partir das caixas de inspeção dos postes até as luminárias, serão de 1,5 mm2 com isolamento em PVC.
- 5 - Os postes a serem implantados deverão ter sua parte metálica devidamente aterrada, ou seja, inteligada ao circuito de proteção (terra).
- 6 - Os circuitos de alimentação das luminárias dos postes serão compostos de três condutores (uma fase, um neutro e um terra).
- 7 - Os condutores não especificados em planta serão de 2,5 mm com isolamento para 1,0 kV.
- 8 - Os eletrodutos não especificados em planta serão de PVC de 1" (32 mm).
- 9 - Para conexão elétrica das luminárias dos postes, das luminárias de paisagismo e das luminárias destaque será necessário a instalação de caixas de inspeção localizadas ao pé dos postes e ao lado de cada luminária.
- 10 - Todos condutores que estiverem no solo deverá ter isolamento para 1,0 kV.

OBSERVAÇÕES:

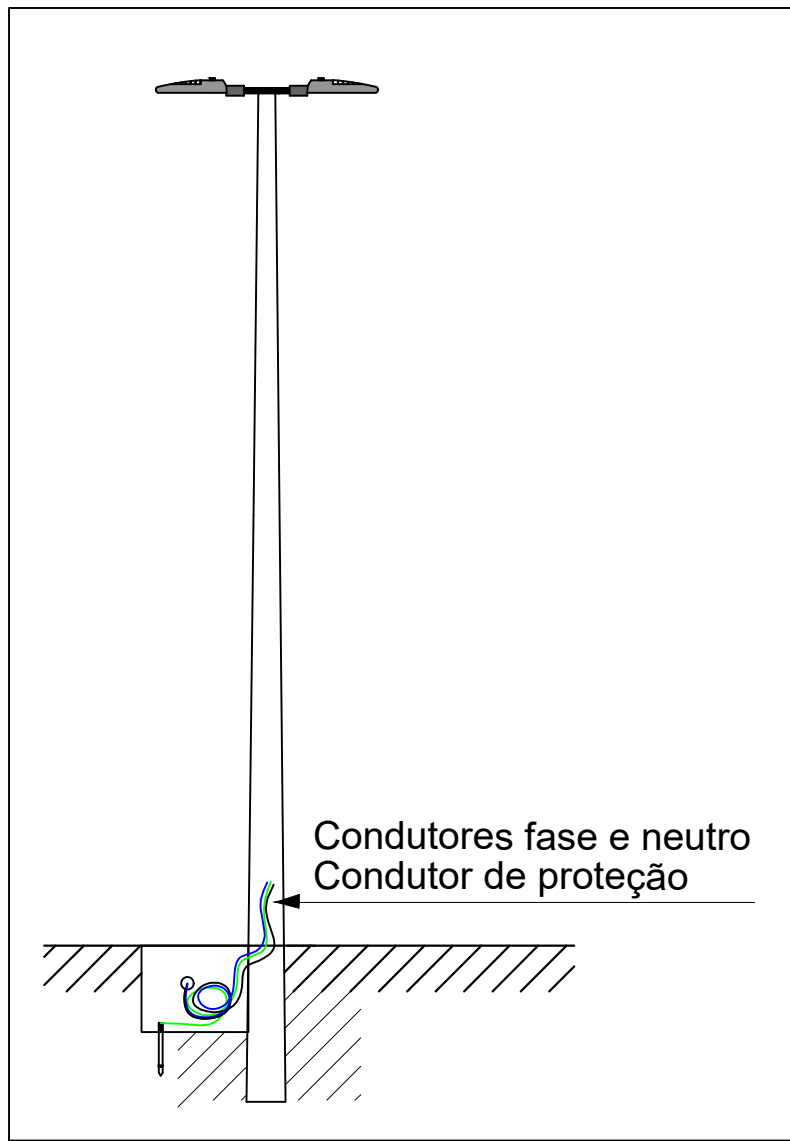
Adotar as seguinte cores para os condutores:

- Fase do circuito 1: vermelha
- Fase do circuito 2: branca
- Fase do circuito 3: preta
- Fase do circuito 4: amarela
- Neutro: azul
- Circuito de proteção (terra): verde

Convenções:

- 1) Poste de aço galvanizado do tipo telecônico de 3 metros com lâmpadas de LED de 100 Watts.
- 2) Caixa de inspeção e/ou caixas de passagem.
- 3) Circuito subterrâneo com condutores com isolamento para 1,0 kV.
- 4) Condutor fase
- 5) Condutor Neutro
- 6) Condutor de Proteção (terra)
- 7) Caixa de comando dos circuitos 1, 2, 3 e 4 (fotocélulas)

Detalhes dos Postes P01 ao P08
Postes de 3 m, tipo engastado, com as luminárias



Modelo das Caixas de Inspeção em
alumínio fundido de 20 x 20 x 10 cm



CANTARELLI ENGENHARIA
CREA-RS 158.907

Rua Trés de Outubro, 208 - centro - Frederico Westphalen - RS - CEP 98400-000 - Fone 55 3744 4717

Requerente: Município de Santo Augusto

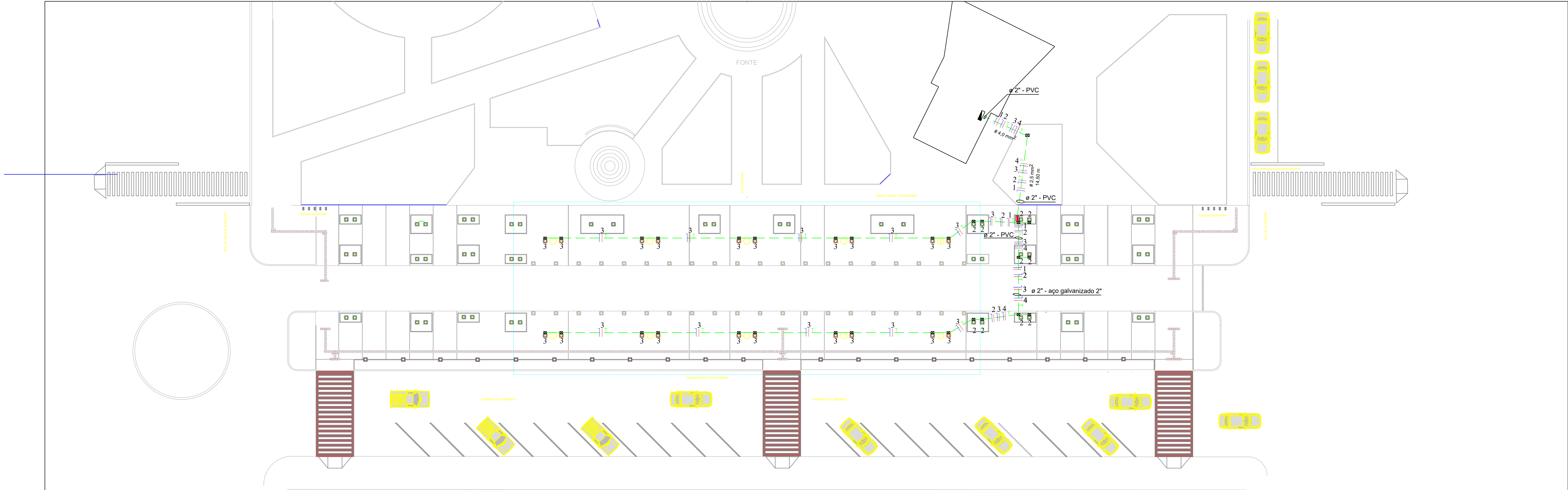
Projeto: Iluminação da Rua Coberta

Localidade: Avenida do Comércio

Município: Santo Augusto - RS

Esc.: Indicadas | Desenho: Luiz. | Data: 28/04/2025 | Prancha: 1-A1 | Projeto nº: 009/25

Responsabilidade Técnica: LUIZ ANTONIO CANTARELLI323696 62034	Assinado de forma digital por LUIZ ANTONIO CANTARELLI32369662034 Data: 2025.04.28 13:34:57 -0300	Assinado de forma digital por LILIAN FONTOURA DEPIERE00673995097 Data: 2025.04.28 17:42:02 -0300
Resp. Técnico: Engº Eletr. Luiz Antônio Cantarelli CREA-RS 49733-D		Requerente: Município de Santo Augusto CNPJ nº 87.613.105/0001-02



CIRCUITO PARA LUMINÁRIAS DE DESTAQUE DOS PILARES:

- 1 - O circuito de número 3 será composto de três condutores (uma fase, um neutro e um terra) e alimentarão as luminárias embutidas no solo, para iluminação de destaque dos pilares da Rua Coberta, e terão como referência as Luminária Stella S. Ground com grade, potência de 18,5 W, temperatura de cor de 3.000 K.
- 2 - O circuito de número 3 deverá atender a 20 luminárias, sendo duas em cada pilar.

OBSERVAÇÕES:

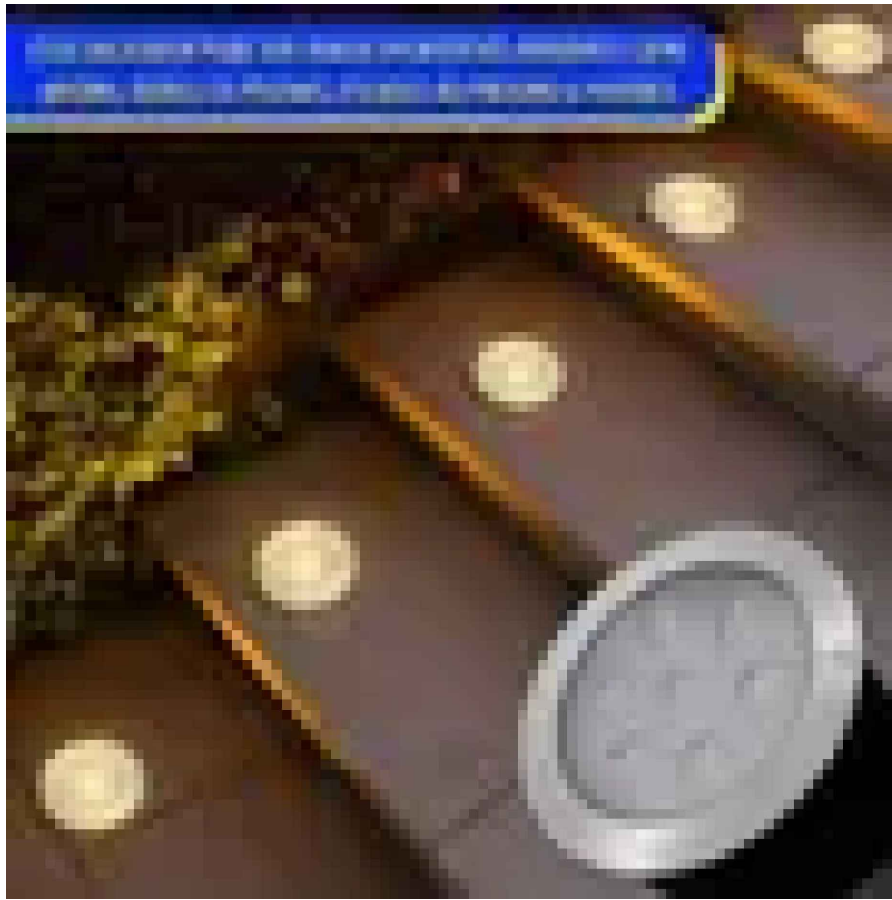
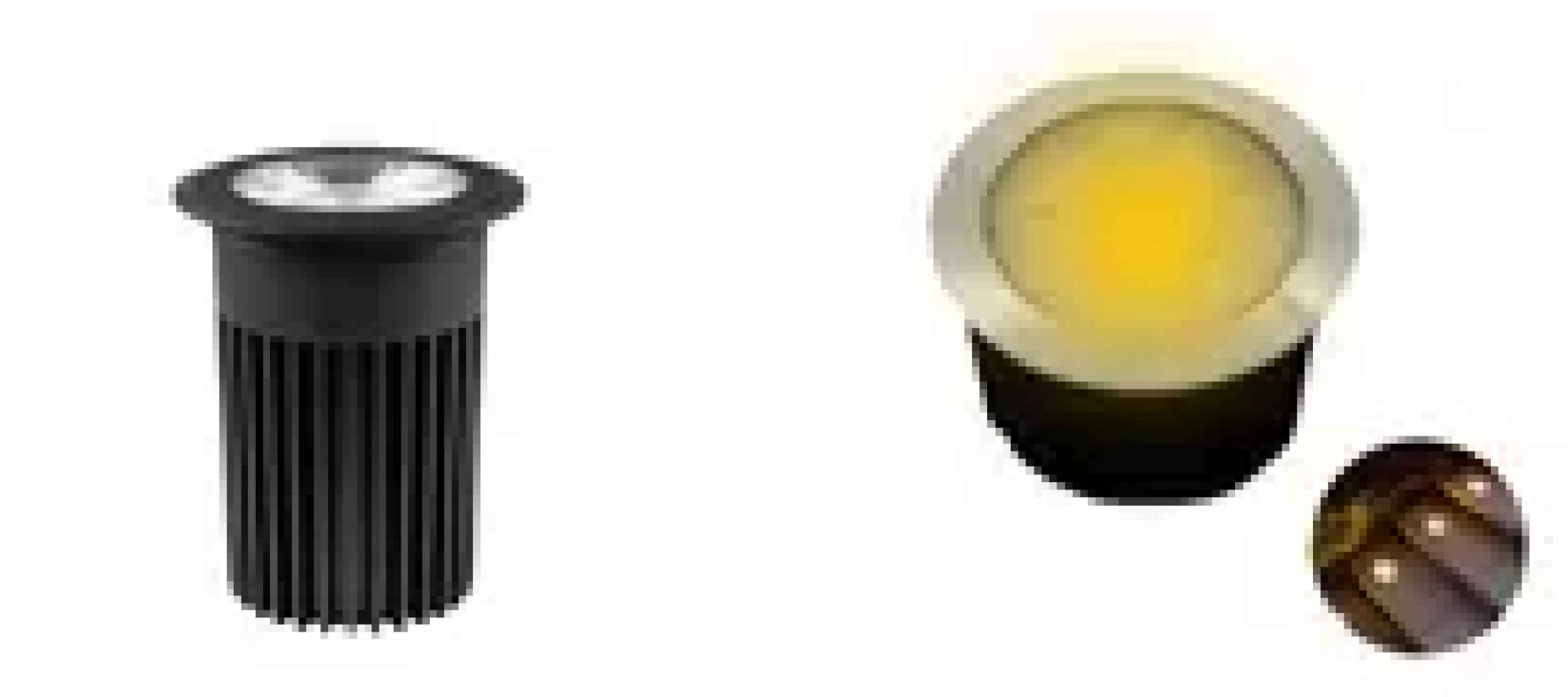
Adotar as seguinte cores para os condutores:

- Fase do circuito 3: preta
- Neutro: azul
- Circuito de proteção (terra): verde

Convenções:

- 1) Caixa de inspeção e/ou caixas de passagem.
- 2) Circuito subterrâneo com condutores com isolamento para 1,0 kV.
- 3) Conductor fase
- 4) Conductor Neutro
- 5) Conductor de Proteção (terra)

Modelo das Caixas de Inspeção em alumínio fundido de 20 x 20 x 10 cm



CANTARELLI ENGENHARIA
CREA-RS 158.907

Rua Três de Outubro, 208 - centro - Frederico Westphalen - RS - CEP 98400-000 - Fone 55 3744 4717

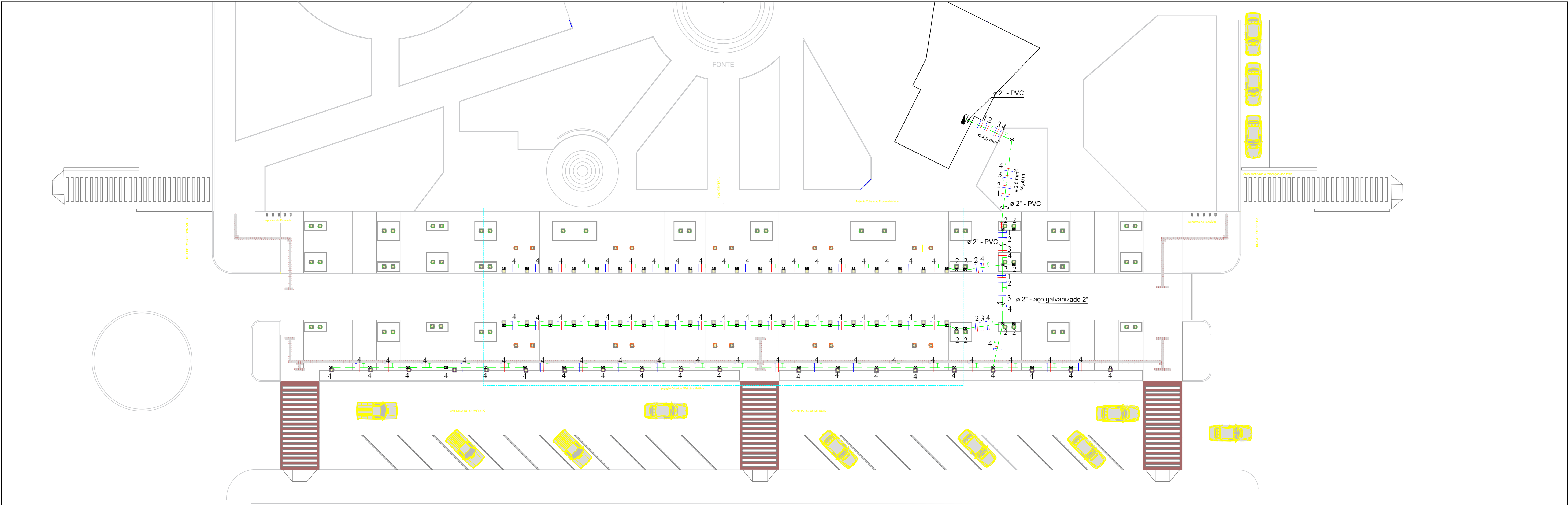
Requerente: Município de Santo Augusto

Projeto: Iluminação da Rua Coberta

Localidade: Avenida do Comércio

Município: Santo Augusto - RS

Esc.: Indicadas	Desenho: Luiz.	Data: 28/04/2025	Prancha: 3-A1	Projeto nº: 009/25
Responsabilidade: Técnica:	Assinado de forma digital por LUIZ ANTONIO CANTARELLI:32369662034 Data: 2025.04.28 13:40:26 -03'00'	Assinado de forma digital por LILIAN FONTOURA DEPIERE:00673995097 Data: 2025.04.28 17:41:18 -03'00'	Requerente: 5097	Município de Santo Augusto CNPJ nº 87.613.105/0001-02



CIRCUITO DE SINALIZAÇÃO DA RUA :

- 1 - O circuito de número 4 será composto de três condutores (uma fase, um neutro e um terra) e alimentarão as luminárias embutidas no solo, para sinalização da via de veículos (rua) e canteiro inferior. Terão como referência as Luminária Stella S. Ground com grade, potência de 6,5 W, temperatura de cor de 3.000 K.
- 2 - O circuito de número 4 deverá atender a 60 luminárias embutidas no solo, sendo (40) quarenta em torno da pista e 20 (vinte) ao longo do canteiro inferior.

OBSERVAÇÕES:

- Adotar as seguinte cores para os condutores:
- Fase do circuito 4: amarela
 - Neutro: azul
 - Circuito de proteção (terra): verde

Convenções:

- 1)  Caixa de inspeção e/ou caixas de passagem.
- 2)  Circuito subterrâneo com condutores com isolamento para 1,0 kV.
- 3)  Condutor fase
- 4)  Condutor Neutro
- 5)  Condutor de Proteção (terra)

Modelo das Caixas de Inspeção em alumínio fundido de 20 x 20 x 10 cm



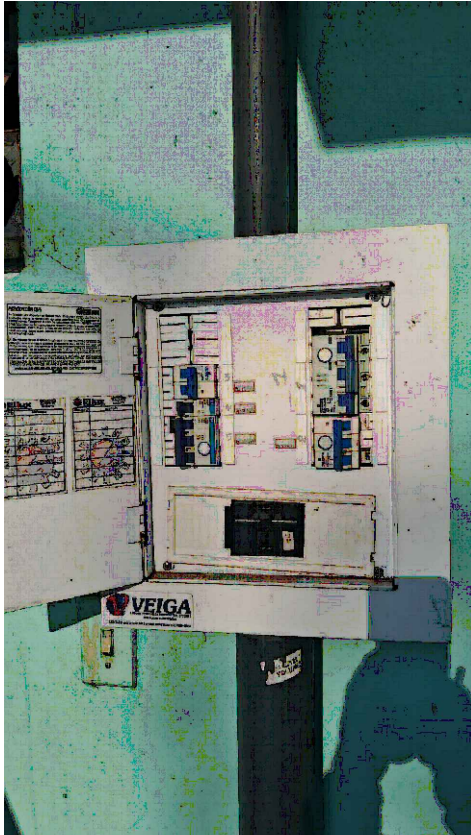
CANTARELLI ENGENHARIA
CREA-RS 158.907

Rua Três de Outubro, 208 - centro - Frederico Westphalen - RS - CEP 98400-000 - Fone 55 3744 4717

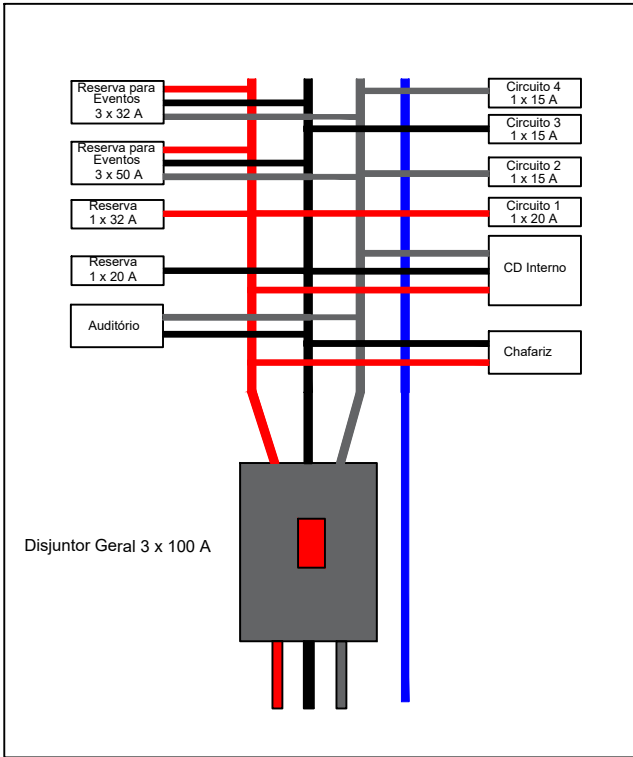
Requerente: Município de Santo Augusto
Projeto: Iluminação da Rua Coberta
Localidade: Avenida do Comércio
Município: Santo Augusto - RS

Esc.: Indicadas	Desenho: Luiz.	Data: 28/04/2025	Prancha: 4-A1	Projeto nº: 009/25
Responsabilidade Técnica:		Assinado de forma digital por LILIAN FONTOURA DEPIERE:00673995097 Data: 2025.04.28 17:43:28 -03'00'		
Resp. Técnico:		Assinado de forma digital por LILIAN FONTOURA DEPIERE:00673995097 Data: 2025.04.28 17:43:28 -03'00'		
Engº Eletr. Luiz Antônio Cantarelli CREA-RS 49733-D		Requerente:		Município de Santo Augusto CNPJ nº 87.613.105/0001-02

CD Existente a ser substituído



Novo CD a ser instalado



OBSERVAÇÃO

- Ao lado do CD instalar caixa contendo:
- 2 Tomadas industriais trifásicas de 32 A
 - 1 Tomadas industrial monofásica de 32 A
 - 1 Tomadas 3P - monofásica de 20 A



Tomada e Plug monofásica de 32 A

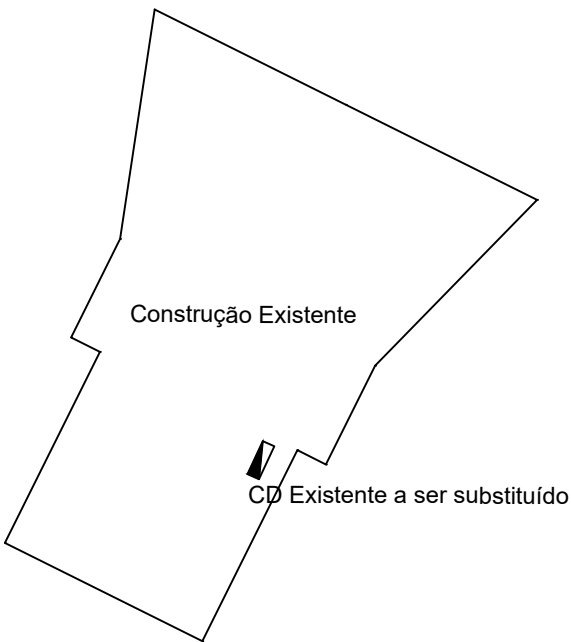


Tomada e Plug trifásica de 32 A



Observação:

- A instalação dessa caixa com as tomadas é para previsão quando necessitar de energia para algum evento.



CANTARELLI ENGENHARIA

CREA-RS 158.907

Rua Três de Outubro, 208 - centro - Frederico Westphalen - RS - CEP 98400-000 - Fone 55 3744 4717

Requerente: Município de Santo Augusto
Projeto: Iluminação - Detalhes Centro de Distribuição
Localidade: Avenida do Comércio
Município: Santo Augusto - RS

Esc.: Indicadas	Desenho: Luiz.	Data: 28/04/2025	Prancha: 5-A2	Projeto nº: 009/25
Responsabilidade Técnica: LUIZ ANTONIO CANTARELLI:32369662 034		Assinado de forma digital por LUIZ ANTONIO CANTARELLI:32369662034 Dados: 2025.04.28 13:43:20 -03'00'		
Resp. Técnico: Engº Eletr. Luiz Antônio Cantarelli CREA-RS 49733-D		Requerente: LILIAN FONTOURA DEPIERE:00673995 097 Assinado de forma digital por LILIAN FONTOURA DEPIERE:00673995097 Dados: 2025.04.28 17:42:48 -03'00'		

ILUMINAÇÃO RUA COBERTA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AUGUSTO/RS
CNPJ: 87.613.105/0001-02

DADOS DO ORÇAMENTO		
Data-Referência (SINAPI Porto Alegre)		12-2024
BDI		23,00%
Encargos sociais	Horista	112,88%
	Mensalista	69,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	BDI %	CUSTO UNITÁRIO (R\$) MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO (R\$) MATERIAL	TOTAL UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$) MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$) MATERIAL	TOTAL GERAL (R\$)
1.			ILUMINAÇÃO RUA COBERTA	-						58.559,19	136.642,45	195.201,64
1.1.			Serviços iniciais, escavações e reaterro	-						2.824,37	6.589,15	9.413,52
1.1.1.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	60,00	23,00%	6,15	14,34	20,49	369,00	860,40	1.229,40
1.1.2.	SINAPI	102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	60,00	23,00%	21,65	50,51	72,16	1.299,00	3.030,60	4.329,60
1.1.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	18,75	23,00%	33,69	78,60	112,29	631,69	1.473,75	2.105,44
1.1.4.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	16,50	23,00%	29,97	69,94	99,91	494,51	1.154,01	1.648,52
1.1.5.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,50	23,00%	60,34	140,78	201,12	30,17	70,39	100,56
1.2.			Quadros e disjuntores	-			-	-		480,89	1.122,14	1.603,03
1.2.1.	SINAPI-I	12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	1,00	23,00%	237,55	554,29	791,84	237,55	554,29	791,84
1.2.2.	SINAPI-I	39801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	23,00%	44,33	103,44	147,77	44,33	103,44	147,77
1.2.3.	SINAPI-I	7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	2,00	23,00%	20,35	47,48	67,83	40,70	94,96	135,66
1.2.4.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	23,00%	15,47	36,08	51,55	15,47	36,08	51,55
1.2.5.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	23,00%	54,04	126,08	180,12	54,04	126,08	180,12
1.2.6.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	23,00%	33,93	79,18	113,11	33,93	79,18	113,11
1.2.7.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	23,00%	27,40	63,94	91,34	27,40	63,94	91,34
1.2.8.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	23,00%	5,35	12,49	17,84	5,35	12,49	17,84
1.2.9.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	23,00%	4,73	11,05	15,78	9,46	22,10	31,56
1.2.10.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	23,00%	4,22	9,86	14,08	12,66	29,58	42,24

1.3.			Eletrodutos	-			-	-		3.086,52	7.207,56	10.294,08
1.3.1.	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	450,00	23,00%	5,96	13,92	19,88	2.682,00	6.264,00	8.946,00
1.3.2.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,00	23,00%	12,05	28,10	40,15	289,20	674,40	963,60
1.3.3.	SINAPI-I	2503	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	M	6,00	23,00%	12,69	29,61	42,30	76,14	177,66	253,80
1.3.4.	SINAPI-I	2501	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	M	6,00	23,00%	6,53	15,25	21,78	39,18	91,50	130,68
1.4.			Cabos, Caixas, Conexões e Acessórios	-			-	-	-	18.306,53	42.714,38	61.020,91
1.4.1.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	23,00%	1,31	3,07	4,38	157,20	368,40	525,60
1.4.2.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.000,00	23,00%	1,77	4,13	5,90	3.540,00	8.260,00	11.800,00
1.4.3.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	23,00%	2,60	6,06	8,66	780,00	1.818,00	2.598,00
1.4.4.	Cotação	001	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO COM TAMPA 20X20X10CM, EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM TAMPA ANTIDERRAPANTE E JUNTA DE VEDAÇÃO.	UN	154,00	23,00%	46,99	109,63	156,62	7.236,46	16.883,02	24.119,48
1.4.5.	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	23,00%	96,89	226,08	322,97	96,89	226,08	322,97
1.4.6.	SINAPI-I	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	16,00	23,00%	7,48	17,46	24,94	119,68	279,36	399,04
1.4.7.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	23,00%	13,44	31,37	44,81	215,04	501,92	716,96
1.4.8.	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	58,00	23,00%	3,14	7,32	10,46	182,12	424,56	606,68
1.4.9.	SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	100,00	23,00%	8,99	20,99	29,98	899,00	2.099,00	2.998,00
1.4.10.	SINAPI-I	4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	10,00	23,00%	0,44	1,01	1,45	4,40	10,10	14,50
1.4.11.	SINAPI-I	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	10,00	23,00%	0,15	0,35	0,50	1,50	3,50	5,00
1.4.12.	Cotação	006	CONECTOR PRENSA PARA CABO 1,5 MM²	UN	310,00	23,00%	0,83	1,94	2,77	257,30	601,40	858,70
1.4.13.	SINAPI-I	574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	34,50	23,00%	10,81	25,23	36,04	372,94	870,44	1.243,38
1.4.14.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	23,00%	9,17	21,38	30,55	2.017,40	4.703,60	6.721,00
1.4.15.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	23,00%	11,03	25,75	36,78	2.426,60	5.665,00	8.091,60
1.5.			Luminárias, lâmpadas, postes e acessórios	-			-	-	-	31.712,56	73.995,80	105.708,36
1.5.1.	Cotação	002	LUMINÁRIA S. GROUND ESPETO DE 6,5 W (REFERÊNCIA STELLA) OU SIMILAR	UN	60,00	23,00%	130,40	304,25	434,65	7.824,00	18.255,00	26.079,00
1.5.2.	Cotação	003	LUMINÁRIA S. GROUND EMBUTIDO DE SOLO COM GRADE DE 6,5 W (REFERÊNCIA STELLA) OU SIMILAR	UN	116,00	23,00%	135,21	315,50	450,71	15.684,36	36.598,00	52.282,36

1.5.3.	Cotação	004	LUMINÁRIA S. GROUND EMBUTIDO DE SOLO COM GRADE DE 18,5 W (REFERÊNCIA STELLA) OU SIMILAR	UN	20,00	23,00%	233,09	543,86	776,95	4.661,80	10.877,20	15.539,00
1.5.4.	Cotação	005	POSTE TELECÔNICO DE 3 METROS DE ENGASTAR C/ DUAS PÉTALAS - BASE 130,7 MM E TOPO 76,2 MM	UN	8,00	23,00%	442,80	1.033,20	1.476,00	3.542,40	8.265,60	11.808,00
1.6.			Limpeza final da obra	-			-	-	-	280,00	654,00	934,00
1.6.1.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	200,00	23,00%	1,40	3,27	4,67	280,00	654,00	934,00
1.7.			Administração Local	-			-	-	-	1.868,32	4.359,42	6.227,74
1.7.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	23,00%	1.868,32	4.359,42	6.227,74	1.868,32	4.359,42	6.227,74

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária NÃO DESONERADO, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome:

Santo Augusto/RS
28/04/2025

LUIZ ANTONIO
CANTARELLI:32369662034
Assinado de forma digital por LUIZ ANTONIO
CANTARELLI:32369662034
Dados: 2025.04.29 13:54:39 -03'00'

LILIAN FONTOURA
DEPIERE:00673995097
Assinado de forma digital por LILIAN FONTOURA
DEPIERE:00673995097
Dados: 2025.04.29 15:37:10 -03'00'

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	MUNICIPIO DE SANTO AUGUSTO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

PROJETO DE ILUMINAÇÃO RUA COBERTA /

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	4,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	5,29%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,75%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 4%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

SANTO AUGUSTO/RS

Local

segunda-feira, 28 de abril de 2025

Data

LUIZ ANTONIO
CANTARELLI:32369662034Assinado de forma digital por LUIZ
ANTONIO CANTARELLI:32369662034
Dados: 2025.04.29 13:51:14 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: Luiz Antonio Cantarelli

CREA/CAU: CREA-RS 49.733

ART/RRT: 13632464

LILIAN FONTOURA
DEPIERE:00673995
097
Assinado de forma digital
por LILIAN FONTOURA
DEPIERE:00673995097
Dados: 2025.04.29
15:36:41 -03'00'

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,02%	8,33%	11,02%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,56%	8,74%	11,56%	8,74%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,08%	18,42%	48,08%	18,42%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,59%	3,47%	4,59%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	2,26%	1,71%	2,26%	1,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55%	1,93%	2,55%	1,93%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%	0,39%	0,29%
C	Total	9,90%	7,48%	9,90%	7,48%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,08%	3,09%	17,69%	6,78%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,47%	3,38%	18,10%	7,09%
TOTAL(A+B+C+D)		83,25%	46,08%	112,88%	69,79%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

LUIZ ANTONIO
CANTARELLI:32369662034

Assinado de forma digital por LUIZ ANTONIO CANTARELLI:32369662034
Dados: 2025.04.28 14:47:50 -03'00'



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	MUNICIPIO DE SANTO AUGUSTO	PROJETO DE ILUMINAÇÃO RUA COBERTA	0

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	ILUMINAÇÃO RUA COBERTA	195.201,64	% Período:	01/00	02/00	03/00	04/00	05/00	06/00	07/00	08/00	09/00	10/00	11/00	12/00
1.1.	Serviços iniciais, escavações e reaterro	9.413,52	% Período:	100,00%											
1.2.	Quadros e disjuntores	1.603,03	% Período:	100,00%											
1.3.	Eletrodutos	10.294,08	% Período:	100,00%											
1.4.	Cabos, Caixas, Conexões e Acessórios	61.020,91	% Período:	100,00%											
1.5.	Luminárias, lâmpadas, postes e acessório:	105.708,36	% Período:		100,00%										
1.6.	Limpeza final da obra	934,00	% Período:		100,00%										
1.7.	Administração Local	6.227,74	% Período:		100,00%										
2.	-	-	% Período:												
3.	-	-	% Período:												
4.	-	-	% Período:												
5.	-	-	% Período:												
6.	-	-	% Período:												
7.	-	-	% Período:												
Total: R\$ 195.201,64				%:	42,18%	57,82%									
Período:				Repassé:	-	-									
				Contrapartida:	82.331,54	112.870,10									
				Outros:	-	-									
				Investimento:	82.331,54	112.870,10									
Acumulado:				%:	42,18%	100,00%									
				Repassé:	-	-									
				Contrapartida:	82.331,54	195.201,64									
				Outros:	-	-									
				Investimento:	82.331,54	195.201,64									

SANTO AUGUSTO/RS
Local
segunda-feira, 28 de abril de 2025
Data

LUIZ ANTONIO
CANTARELLI:32369662034
Assinado de forma digital por LUIZ ANTONIO CANTARELLI:32369662034
Dados: 2025.04.29 13:52:23 -03'00'
Responsável Técnico
Nome: Luiz Antonio Cantarelli
CREA/CAU: CREA-RS 49.733
ART/RRT: 13632464



Tipo: OBRA OU SERVIÇO	Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Convênio: NÃO É CONVÊNIO	Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS049733	Profissional: LUIZ ANTONIO CANTARELLI	E-mail: luiz_cantarelli@hotmail.com
RNP: 2204832693	Título: Engenheiro Eletricista, Engenheiro de Segurança do Trabalho	
Empresa: CANTARELLI ENGENHARIA LTDA.	Nr.Reg.: 158907	

Contratante

Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AUGUSTO	E-mail:
Endereço: RUA CEL. JULIO P. DOS SANTOS 515	Telefone:
Cidade: SANTO AUGUSTO	Bairro:
	CPF/CNPJ: 87.613.105/0001-02
	CEP: 98590000 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AUGUSTO	CPF/CNPJ: 87613105000102
Endereço da Obra/Serviço: Avenida DO COMÉRCIO RUA COBERTA	CEP: 98590000 UF: RS
Cidade: SANTO AUGUSTO	Bairro: CENTRO
Finalidade: PÚBLICO	Vlr Contrato(R\$): 8.950,00 Honorários(R\$):
Data Início: 28/04/2025 Prev.Fim: 30/06/2025	Ent.Classe: ASERMAU

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Orçamento	ILUMINAÇÃO PÚBLICA RUA COBERTA	1,00	UN
Projeto	ILUMINAÇÃO PÚBLICA RUA COBERTA	1,00	UN
Projeto	Cablagem para Instalação Elétrica	2.420,00	M
Projeto	Instalação Elétrica Abaixo de 1.000 V	380,00	V
Projeto	Instalação Elétrica Abaixo de 1.000 V	220,00	V
Projeto	Rede de Tubulação para Instalação Elétrica	486,00	M
Projeto	POSTES PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	8,00	UN
Projeto	LUMINÁRIAS ESPETO DE 6,5 WATTS	60,00	UN
Projeto	LUMINÁRIA DE SOLO DE EMBUTIR DE 6,5 WATTS	116,00	UN
Projeto	LUMINÁRIA DE SOLO DE EMBUTIR DE 18,5 WATTS	20,00	UN
Projeto	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO CD 21 COM BARRAMENTO E DISJ. GERAL	1,00	UN

ART registrada (paga) no CREA-RS em 28/04/2025

Fred. Westphalen-RS, 28/04/2025	Declaro serem verdadeiras as informações acima LUIZ ANTONIO CANTARELLI:32369662034 Assinado de forma digital por LUIZ ANTONIO CANTARELLI:32369662034 Dados: 2025.04.29 13:45:22 -03'00'	De acordo LILIAN FONTOURA DEPIERE:00673995 097 Assinado de forma digital por LILIAN FONTOURA DEPIERE:00673995097 Dados: 2025.04.29 15:29:20 -03'00'
Local e Data	LUIZ ANTONIO CANTARELLI Profissional	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AUGUSTO Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.