TERMO DE REFERÊNCIA

Registro de preços para serviços comuns de engenharia de iluminação pública
Consórcio Intermunicipal de Infraestrutura dos Municípios do Noroeste de Minas – CINF-AMNOR

ANEXO VII

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Arquivo: 05a_Orcamento_Sintetico.pdf – 1 página
Documento assinado digitalmente pelo responsável técnico (ART nº MG20265432239), divulgado sem alteração.

CINF-AMNOR
Consórcio Intermunicipal de Infraestrutura dos Municípios do Noroeste de Minas

OBRA:	**SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA — CINF-AMNOR**			
LOCAL:	**Municípios participantes do Noroeste de Minas Gerais**			
ABRANGÊNCIA:	**Execução em múltiplos logradouros**			
ISS MUNICIPAL:			**BDI:**	**27,21%**
DATA BASE:	**setembro, 2026**	**ENCARGOS SOCIAIS:**	**DESONERADO**	
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA:	**SINAPI - 07/2026 - Minas Gerais SBC - 09/2026 - Minas Gerais ORSE - 06/2026 - Sergipe SETOP - 04/2026 - Minas Gerais**			

ORÇAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE		VALORES SEM BDI (R$)		VALORES COM BDI (R$)			PESO (%)
				UND	QUANT.	R$ UNIT.	R$ TOTAL	BDI (%)	R$ UNIT.	R$ TOTAL	
1			**LUMINÁRIAS LED — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**				**R$ 6.651.728,59**			**R$ 8.461.583,97**	**47,01%**
1.1	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	2.596,00	R$ 204,43	R$ 530.700,28	27,21%	R$ 260,05	R$ 675.089,80	3,75%
1.2	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	7.126,00	R$ 392,95	R$ 2.800.161,70	27,21%	R$ 499,87	R$ 3.562.073,62	19,79%
1.3	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	4.037,00	R$ 504,33	R$ 2.035.980,21	27,21%	R$ 641,55	R$ 2.589.937,35	14,39%
1.4	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	2.240,00	R$ 573,61	R$ 1.284.886,40	27,21%	R$ 729,68	R$ 1.634.483,20	9,08%
2			**INSTALAÇÃO DE BRAÇOS, SUPORTES.**				**R$ 4.789.714,29**			**R$ 6.092.900,96**	**33,85%**
2.1	COMP 01	Próprio	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (101636)	UND	4.513,00	R$ 382,80	R$ 1.727.576,40	27,21%	R$ 486,95	R$ 2.197.605,35	12,21%
2.2	COMP 02	Próprio	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 (101638)	UND	5.781,00	R$ 529,69	R$ 3.062.137,89	27,21%	R$ 673,81	R$ 3.895.295,61	21,64%
3			**CONDUTORES E ACESSÓRIOS — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**				**R$ 908.226,88**			**R$ 1.154.900,37**	**6,42%**
3.1	91927	SINAPI	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	42.950,00	R$ 6,02	R$ 258.559,00	27,21%	R$ 7,65	R$ 328.567,50	1,83%
3.2	101550	SINAPI	CONECTOR PERFURANTE, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	11.984,00	R$ 18,47	R$ 221.344,48	27,21%	R$ 23,49	R$ 281.504,16	1,56%
3.3	101551	SINAPI	CONECTOR CUNHA, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	4.510,00	R$ 14,48	R$ 65.304,80	27,21%	R$ 18,42	R$ 83.074,20	0,46%
3.4	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	12.873,00	R$ 28,20	R$ 363.018,60	27,21%	R$ 35,87	R$ 461.754,51	2,57%
4			**MÃO DE OBRA DE MANUTENÇÃO — 14 MUNICÍPIOS**				**R$ 1.801.420,80**			**R$ 2.291.404,80**	**12,73%**
4.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — MÃO DE OBRA PARA A DISPONIBILIDADE PROGRAMADA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA.	H	30.720,00	R$ 32,13	R$ 987.033,60	27,21%	R$ 40,87	R$ 1.255.526,40	6,97%
4.2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — MÃO DE OBRA DE APOIO À DISPONIBILIDADE PROGRAMADA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA.	H	30.720,00	R$ 26,51	R$ 814.387,20	27,21%	R$ 33,72	R$ 1.035.878,40	5,75%

TOTAL SEM BDI	**R$ 14.151.090,56**
TOTAL DO BDI	**R$ 3.849.699,54**
TOTAL GERAL	**R$ 18.000.790,10**

Bruno Cavalcante
Engenheiro Civil - CREA 27982/D-DF

Assinado de forma digital por Bruno Cavalcante
Engenheiro Civil - CREA 27982/D-DF
Dados: 2026.11.05 17:21:53 -03'00'