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 X

CURVA ABC

Arquivo: 05d_Curva_ABC.pdf – 2 páginas
Documento assinado digitalmente pelo responsável técnico (ART nº MG20265432239), divulgado sem alteração.

OBRA:	**SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA — CINF-AMNOR**	
LOCAL:	**Municípios participantes do Noroeste de Minas Gerais**	
ABRANGÊNCIA:	**Execução em múltiplos logradouros**	
DATA BASE:	**09/2026**	**Encargos da base: DESONERADO**
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA:	**SINAPI - 07/2026 - Minas Gerais** **SBC - 09/2026 - Minas Gerais** **ORSE - 06/2026 - Sergipe** **SETOP - 04/2026 - Minas Gerais**	

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

CURVA ABC — ORÇAMENTO CONSOLIDADO

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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)	Braços	UND	5.781	R$ 673,81	R$ 3.895.295,61	21,64%	21,64%
101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Luminárias	UN	7.126	R$ 499,87	R$ 3.562.073,62	19,79%	41,43%
101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Luminárias	UN	4.037	R$ 641,55	R$ 2.589.937,35	14,39%	55,82%
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)	Braços	UND	4.513	R$ 486,95	R$ 2.197.605,35	12,21%	68,02%
101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Luminárias	UN	2.240	R$ 729,68	R$ 1.634.483,20	9,08%	77,10%
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — MÃO DE OBRA PARA A DISPONIBILIDADE PROGRAMADA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA.	Mão de obra de manutenção	H	30.720	R$ 40,87	R$ 1.255.526,40	6,97%	84,08%
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — MÃO DE OBRA DE APOIO À DISPONIBILIDADE PROGRAMADA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA.	Mão de obra de manutenção	H	30.720	R$ 33,72	R$ 1.035.878,40	5,75%	89,83%
101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Luminárias	UN	2.596	R$ 260,05	R$ 675.089,80	3,75%	93,58%
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Condutores e acessórios	UN	12.873	R$ 35,87	R$ 461.754,51	2,57%	96,15%
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	Condutores e acessórios	M	42.950	R$ 7,65	R$ 328.567,50	1,83%	97,97%
101550	SINAPI	CONECTOR PERFURANTE, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Condutores e acessórios	UN	11.984	R$ 23,49	R$ 281.504,16	1,56%	99,54%
101551	SINAPI	CONECTOR CUNHA, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Condutores e acessórios	UN	4.510	R$ 18,42	R$ 83.074,20	0,46%	100,00%

Os doze itens do orçamento estão ordenados pelo valor total decrescente. O peso de cada item é calculado pela divisão de seu valor pelo total geral. O percentual acumulado corresponde à soma dos pesos até a posição apresentada. As descrições, quantidades e preços são vinculados ao Orçamento Sintético.

ITEM	LINHA NO ORÇAMENTO	TOTAL DO ITEM	ORDEM	TIPO	CHAVE DE ORDENAÇÃO
1.1	14	675089,8	8	Luminárias	675089,8
1.2	15	3562073,62	2	Luminárias	3562073,62
1.3	16	2589937,35	3	Luminárias	2589937,35
1.4	17	1634483,2	5	Luminárias	1634483,2
2.1	19	2197605,35	4	Braços	2197605,35
2.2	20	3895295,61	1	Braços	3895295,61
3.1	22	328567,5	10	Condutores e acessórios	328567,5
3.2	23	281504,16	11	Condutores e acessórios	281504,16
3.3	24	83074,2	12	Condutores e acessórios	83074,2
3.4	25	461754,51	9	Condutores e acessórios	461754,51
4.1	27	1255526,4	6	Mão de obra de manutenção	1255526,4
4.2	28	1035878,4	7	Mão de obra de manutenção	1035878,4
					0

					0

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 17:23:00 -03'00'