COTAÇÃO
NOTA TÉCNICA Nº 133-2026

Locação de ornamentos luminosos natalinos, com serviços de infraestrutura elétrica temporária e serviços de mobilização e desmobilização por porte de peça, destinados à ornamentação e iluminação natalina dos espaços públicos do Município da Barra dos Coqueiros (Natal Iluminado)

NATAL ILUMINADO BARRA DOS COQUEIROS: LOTE ÚNICO (ARP): LOCAÇÃO + INFRAESTRUTURA + SERVIÇOS DE CICLO (v5)

GRUPO 1-A: LOCAÇÃO DE ORNAMENTOS LUMINOSOS (peça × temporada de 60 dias ativos), preço remunera o bem e a reposição por defeito (CC art. 566); operação e serviços nos Grupos 2 e 3										
ITEM	DESCRIÇÃO	PORTE	INSTAL.	UNID.	QTD	SA PROJETOS E CONSTRUÇÕES	TOTAL ENERGI	SISTEMA ENGENHARIA	VALOR TOTAL UNIT. (R$)	VALOR TOTAL (R$)
1.1	Árvore natalina de 20m de altura (18m estrutura + 2,5m estrela de topo), estrutura metálica em metalon, revestimento luminoso e efeitos	GG	ÂNCORA	pç×temp.	1	R$ 165.120,00	R$ 188.000,00	R$ 160.640,27	R$ 171.253,42	R$ 171.253,42
1.2	Árvore natalina de 14m de altura (12m estrutura + 2m estrela de topo), estrutura metálica em metalon e revestimento luminoso	GG	ÂNCORA	pç×temp.	2	R$ 88.320,00	R$ 87.500,00	R$ 80.023,96	R$ 85.281,32	R$ 170.562,64
1.3	Corredor iluminado (túnel de luz) com 15m de comprimento, seção 2,00×2,00m, estrutura em metalon e LED	GG	ÂNCORA	pç×temp.	1	R$ 8.640,00	R$ 7.600,39	R$ 8.226,77	R$ 8.155,72	R$ 8.155,72
1.4	Iluminação de fachada com mangueira NEON e projetores: contorno de igreja/prédio público (conjunto)	GG	ÂNCORA	cj×temp.	1	R$ 10.080,00	R$ 10.315,39	R$ 9.109,21	R$ 9.834,87	R$ 9.834,87
1.5	Papai Noel gigante de passagem, 4,50×0,50×3,00m (sobre via/passeio)	GG	CHÃO	pç×temp.	1	R$ 8.424,77	R$ 9.943,95	R$ 8.385,99	R$ 8.918,24	R$ 8.918,24
1.6	Estrela gigante de passagem, 3,50×3,50×0,50m (sobre via/passeio)	GG	CHÃO	pç×temp.	3	R$ 2.988,38	R$ 3.210,79	R$ 3.192,74	R$ 3.130,64	R$ 9.391,91
1.7	Balão gigante luminoso, 5,90m alt × 3,60m diâm	G	CHÃO	pç×temp.	1	R$ 14.304,89	R$ 14.395,72	R$ 14.624,00	R$ 14.441,54	R$ 14.441,54
1.8	Cajado de luz 3D, 2,80×4,40×4,40m	M	CHÃO	pç×temp.	3	R$ 1.632,00	R$ 1.689,13	R$ 2.152,00	R$ 1.824,38	R$ 5.473,13
1.9	Estrela cruzada de luz, 1,50×2,70×0,50m	M	CHÃO	pç×temp.	1	R$ 1.632,00	R$ 1.605,42	R$ 2.124,83	R$ 1.787,42	R$ 1.787,42

1.10	Caixa de presente inclinada, 2,00×3,20×0,50m (incl. versão grande)	M	CHÃO	pç×temp.	3	R$ 8.160,00	R$ 7.963,16	R$ 9.668,99	R$ 8.597,38	R$ 25.792,15
1.11	Estrela de chão 3D, 2,50×2,65×0,50m	M	CHÃO	pç×temp.	6	R$ 1.440,00	R$ 1.689,13	R$ 1.772,43	R$ 1.633,85	R$ 9.803,12
1.12	Bola gigante luminosa, 1,00m alt × 1,00m diâm	P	CHÃO	pç×temp.	7	R$ 1.286,40	R$ 1.520,21	R$ 2.078,97	R$ 1.628,53	R$ 11.399,69
1.13	Bola gigante luminosa, 2,35m alt × 2,00m diâm	M	CHÃO	pç×temp.	6	R$ 4.032,00	R$ 3.966,75	R$ 2.906,89	R$ 3.635,21	R$ 21.811,28
1.14	Bola natalina em luz, 2,00m alt × 1,70m diâm	M	CHÃO	pç×temp.	1	R$ 2.880,00	R$ 2.815,19	R$ 2.444,17	R$ 2.713,12	R$ 2.713,12
1.15	Caixa de presente luminosa, 1,00×1,00m	P	CHÃO	pç×temp.	7	R$ 2.016,00	R$ 2.072,78	R$ 1.785,89	R$ 1.958,22	R$ 13.707,56
1.16	Pinheiro luminoso 3 camadas, 3,00×1,80×1,80m	M	CHÃO	pç×temp.	6	R$ 2.208,00	R$ 2.297,68	R$ 2.060,11	R$ 2.188,60	R$ 13.131,58
1.17	Boneco de neve de luz, 2,30×0,80×1,40m	M	CHÃO	pç×temp.	1	R$ 4.320,00	R$ 4.497,39	R$ 3.295,89	R$ 4.037,76	R$ 4.037,76
1.18	Numeral do ano em luz (2027), 1,50×2,70×0,50m (admitida variação 1,50×1,50)	M	CHÃO	pç×temp.	6	R$ 7.488,00	R$ 7.653,21	R$ 9.334,24	R$ 8.158,48	R$ 48.950,90
1.19	Painel fotográfico caixa de presente, 1,80×2,20m	M	CHÃO	pç×temp.	1	R$ 8.352,00	R$ 8.606,14	R$ 6.499,03	R$ 7.819,06	R$ 7.819,06
1.20	Painel fotográfico em metalon Papai Noel (fachada), 3,96×3,16m	M	CHÃO	pç×temp.	1	R$ 8.352,00	R$ 8.606,14	R$ 7.104,10	R$ 8.020,75	R$ 8.020,75
1.21	Ornamento em metalon árvore de passagem, 3,20×2,50m	M	CHÃO	pç×temp.	1	R$ 8.352,00	R$ 8.606,14	R$ 6.571,82	R$ 7.843,32	R$ 7.843,32
1.22	Portal de estrela, 3,00×0,80m	M	CHÃO	pç×temp.	3	R$ 1.824,00	R$ 1.860,20	R$ 2.102,84	R$ 1.929,01	R$ 5.787,04
1.23	Ornamento em metalon estrela iluminada, 3,00×0,30×3,00m	M	CHÃO	pç×temp.	1	R$ 5.760,00	R$ 5.933,86	R$ 6.879,30	R$ 6.191,05	R$ 6.191,05
1.24	Ornamento em metalon coração, 3,00×0,30×2,50m	M	CHÃO	pç×temp.	1	R$ 5.760,00	R$ 5.933,86	R$ 6.765,46	R$ 6.153,11	R$ 6.153,11
1.25	Rena gigante luminosa, 2,00×0,20×2,50m	M	CHÃO	pç×temp.	1	R$ 8.640,00	R$ 8.606,14	R$ 8.290,40	R$ 8.512,18	R$ 8.512,18
1.26	Sticker de chão 2D, 2,40×1,30m	P	CHÃO	pç×temp.	36	R$ 576,00	R$ 434,07	R$ 922,37	R$ 644,15	R$ 23.189,28
1.27	Painel de poste adereços diversos, 0,70×0,50m	P	POSTE	pç×temp.	38	R$ 576,00	R$ 467,05	R$ 857,65	R$ 633,57	R$ 24.075,53
1.28	Ornamento luminoso p/ poste de praça, 1,00×1,00m	P	POSTE	pç×temp.	22	R$ 576,00	R$ 480,39	R$ 902,60	R$ 653,00	R$ 14.365,93
1.29	Painel de poste médio, 2,00×1,00m	P	POSTE	pç×temp.	63	R$ 960,00	R$ 1.022,05	R$ 1.202,95	R$ 1.061,67	R$ 66.885,00
1.30	Painel de poste pequeno, 1,00×1,00m	P	POSTE	pç×temp.	63	R$ 480,00	R$ 543,95	R$ 721,00	R$ 581,65	R$ 36.643,95
1.31	Árvore natalina cenográfica SMART RGB, 6m de altura, operação setorizada com controle por DMX-512 ou similar e gateway de gestão remota Web 4G/Wi-Fi (conf. Ficha 3 / Item F.I.11 do Caderno Aracaju Lote 01)	G	ÂNCORA	pç×temp.	1	R$ 105.600,00	R$ 99.557,91	R$ 46.350,31	R$ 83.836,07	R$ 83.836,07
GRUPO 1-B: LOCAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE EFEITO (aplicação e retirada inclusas; alimentados pelos quadros e circuitos do local, sem SIE individual)										
1.32	Mangueira luminosa NEON flexível, cores diversas, p/ contorno de troncos, pergolados e fachadas	N/A	N/A	m×temp.	2200	R$ 76,80	R$ 73,02	R$ 105,78	R$ 85,20	R$ 187.440,00
1.33	Cordão pisca LED blindado, cores diversas, padrão UL 220V, p/ troncos, coqueiros e árvores	N/A	N/A	un×temp.	3400	R$ 48,00	R$ 48,68	R$ 56,90	R$ 51,19	R$ 174.057,33
1.34	Cascata LED 7,5m (40 lâmpadas/m, quedas 34 a 60cm), p/ pergolados e fachadas	N/A	N/A	un×temp.	400	R$ 124,80	R$ 127,21	R$ 188,59	R$ 146,87	R$ 58.746,67
1.35	Projetor/refletor LED 50W p/ rebatimento de fachadas e paisagismo	N/A	N/A	un×temp.	420	R$ 76,80	R$ 81,13	R$ 103,00	R$ 86,98	R$ 36.530,20
1.36	Projetor/refletor LED 100W p/ rebatimento de fachadas	N/A	N/A	un×temp.	60	R$ 115,20	R$ 121,70	R$ 168,69	R$ 135,20	R$ 8.111,80
1.37	Rede/cordão LED tipo grão de arroz RGB endereçável, fio transparente, p/ envolvimento de vegetação natural (conf. Ficha 38: Caderno Aracaju)	N/A	N/A	un×temp.	20	R$ 480,00	R$ 537,12	R$ 380,69	R$ 465,94	R$ 9.318,73
1.39	Mangueira luminosa efeito SNOWFALL (queda de neve) (conf. Ficha 35: Caderno Aracaju)	N/A	N/A	un×temp.	10	R$ 768,00	R$ 958,35	R$ 337,58	R$ 687,98	R$ 6.879,77
1.40	Cordão luminoso DUAL COLOR, LEDs c/ alternância entre 2 cores (azul/dourado ou branco frio/quente) (conf. Ficha 37: Caderno Aracaju)	N/A	N/A	un×temp.	50	R$ 67,20	R$ 72,27	R$ 133,57	R$ 91,01	R$ 4.550,67
1.41	Cordão tipo METEORO decorativo 1,5m, 96 LEDs, efeito duplo snowfall + estroboscópico (conf. Ficha 34: Caderno Aracaju)	N/A	N/A	un×temp.	40	R$ 288,00	R$ 312,50	R$ 96,70	R$ 232,40	R$ 9.296,00

GRUPO 2: INFRAESTRUTURA ELÉTRICA TEMPORÁRIA (SIE em ponto×temporada, com operação e manutenção elétrica 24/7 inclusas; absorve os protetores DPS/DR do projeto 2025)										
ITEM	DESCRIÇÃO	PORTE	INSTAL.	UNID.	QTD ARP	SA PROJETOS E CONSTRUÇÕES	TOTAL ENERGI	SISTEMA ENGENHARIA	VALOR TOTAL UNIT. (R$)	VALOR TOTAL (R$)
2.1	SIE-1: SERVIÇO DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA TEMPORÁRIA TIPO 1: ponto de alimentação individual de ornamento (chão até 3 kW ou derivação em poste), incl. cabeamento, conexões blindadas IP67, DPS quando isolado, ativação, OPERAÇÃO, RONDAS E MANUTENÇÃO ELÉTRICA 24/7 durante a temporada e retirada ao final	N/A	N/A	ponto×temp.	283	R$ 672,00	R$ 649,05	R$ 545,63	R$ 622,23	R$ 176.090,15
2.2	SIE-2: SERVIÇO DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA TEMPORÁRIA TIPO 2: quadro de força/comando temporário por praça/local ou peça âncora, entrada bi/trifásica, disjuntores, DR 30mA, DPS, aterramento/SPDA c/ haste (NBR 5419 p/ estruturas metálicas de grande porte), abrigo IP65, ART, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO 24/7 e desmontagem completa	N/A	N/A	ponto×temp.	12	R$ 5.760,00	R$ 6.490,47	R$ 5.523,18	R$ 5.924,55	R$ 71.094,60
2.3	ENTRADA DE ENERGIA PROVISÓRIA: FAIXA 1: padrão de entrada bifásico até ~15 kW (poste auxiliar, caixa de medição, disjuntor geral, aterramento), incl. solicitação, taxas da concessionária, acompanhamento da ligação e desligamento ao final. Consumo (kWh) faturado direto à Prefeitura em UC provisória própria	N/A	N/A	un	6	R$ 5.760,00	R$ 5.679,16	R$ 4.249,14	R$ 5.229,43	R$ 31.376,60
2.4	ENTRADA DE ENERGIA PROVISÓRIA: FAIXA 2: padrão trifásico acima de 15 kW, idem Faixa 1	N/A	N/A	un	2	R$ 7.680,00	R$ 8.924,40	R$ 7.132,94	R$ 7.912,45	R$ 15.824,89
2.5	CIRCUITO ALIMENTADOR PROVISÓRIO: lançamento de cabo PP 3×6mm², aéreo ou em eletroduto de superfície c/ proteção mecânica, incl. fixação, conexões, manutenção e retirada. Medição por METRO DE CIRCUITO (traçado) do quadro ao ponto de derivação	N/A	N/A	m×temp.	1750	R$ 28,80	R$ 38,94	R$ 53,73	R$ 40,49	R$ 70.857,50
2.6	GRADIL DE PROTEÇÃO PROVISÓRIO: fechamento modular metálico "tipo cavalete" (módulos ~2,0×1,1m) ou similar no entorno de peças âncora e quadros de força, incl. instalação, manutenção e retirada	N/A	N/A	m×temp.	350	R$ 38,40	R$ 40,57	R$ 113,78	R$ 64,25	R$ 22.487,50
2.7	MASTRO/ESTRUTURA AUXILIAR PROVISÓRIA: mastro metálico até 6m c/ base lastreada p/ sustentação de ornamento ou travessia em trecho sem poste	N/A	N/A	un×temp.	14	R$ 1.536,00	R$ 1.646,96	R$ 1.512,00	R$ 1.564,99	R$ 21.909,81
GRUPO 3: SERVIÇOS DE CICLO POR PEÇA (evento: mobilização paga no aceite da ativação; desmobilização paga na devolução do espaço)										
ITEM	DESCRIÇÃO	PORTE	INSTAL.	UNID.	QTD ARP	SA PROJETOS E CONSTRUÇÕES	TOTAL ENERGI	SISTEMA ENGENHARIA	VALOR TOTAL UNIT. (R$)	VALOR TOTAL (R$)
3.1	MOBILIZAÇÃO E MONTAGEM: PORTE P (peça até 1,5m ou de poste): transporte, içamento leve e fixação mecânica, c/ ART de instalação, exigida na 1ª mobilização de cada família	P	N/A	peça	236	R$ 192,00	R$ 208,51	R$ 360,00	R$ 253,50	R$ 59.826,79
3.2	MOBILIZAÇÃO E MONTAGEM: PORTE M (peça de chão de 1,5 a 4m): transporte, montagem manual/estrutural, nivelamento e ancoragem por lastro	M	N/A	peça	42	R$ 864,00	R$ 931,38	R$ 2.096,00	R$ 1.297,13	R$ 54.479,32
3.3	MOBILIZAÇÃO E MONTAGEM: PORTE G (peça de 4 a 10m): transporte especial e içamento mecanizado (munck)	G	N/A	peça	2	R$ 6.432,00	R$ 6.782,54	R$ 12.375,00	R$ 8.529,85	R$ 17.059,69

3.4	MOBILIZAÇÃO E MONTAGEM: PORTE GG (peça âncora >10m ou sobre via): fundação/ancoragem projetada, ART estrutural, plano de sinalização viária	GG	N/A	peça	9	R$ 17.280,00	R$ 18.903,50	R$ 20.139,90	R$ 18.774,47	R$ 168.970,20
3.5	DESMOBILIZAÇÃO: PORTE P: desmontagem, retirada, limpeza da área e descarte adequado de resíduos	P	N/A	peça	236	R$ 115,20	R$ 129,48	R$ 196,00	R$ 146,89	R$ 34.666,83
3.6	DESMOBILIZAÇÃO: PORTE M: desmontagem, retirada, limpeza da área e descarte adequado de resíduos	M	N/A	peça	42	R$ 537,60	R$ 561,43	R$ 1.315,60	R$ 804,88	R$ 33.804,82
3.7	DESMOBILIZAÇÃO: PORTE G: desmontagem c/ içamento, retirada, limpeza e descarte adequado	G	N/A	peça	2	R$ 3.840,00	R$ 4.413,52	R$ 6.840,00	R$ 5.031,17	R$ 10.062,35
3.8	DESMOBILIZAÇÃO: PORTE GG: desmontagem c/ içamento pesado, remoção de ancoragens, recomposição de piso/paisagismo, limpeza e descarte	GG	N/A	peça	9	R$ 9.600,00	R$ 10.514,56	R$ 11.473,00	R$ 10.529,19	R$ 94.762,68

	TOTAL GRUPO 1A: LOCAÇÃO	**850.488,31**
	TOTAL GRUPO 1B: LOCAÇÃO	**494.931,17**
	TOTAL GRUPO 2: INFRAESTRUTURA ELÉTRICA	**409.641,05**
	TOTAL GRUPO 3: SERVIÇOS DE CICLO	**473.632,67**
	VALOR TOTAL DO LOTE (ARP)	**2.228.693,20**
	% GRUPOS 2+3 SOBRE O TOTAL (trava anti-jogo de planilha: calibrar pós-pesquisa)	**39,6%**

Emmanuel Messias Mendonça Filho
Prefeitura Municipal de Barra dos Coqueiros
Secretaria de Finanças
Chefe de Divisão Pesquisa de Preço