PREFEITURA DE HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Projeto Básico de Engenharia

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2026, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

SETEMBRO/2026

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2026, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

Francisco Sousa de Oliveira Neto
Engenheiro Eletricista
RNP: 061448907-5

Apresentação

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2026, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

Dados do Projeto

Este Projeto Básico de Engenharia refere-se à **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2026, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.**

Já estão inclusos todos os custos de materiais, transportes, equipamentos, BDI, mão de obra, encargos sociais e impostos necessários para a realização dos serviços.

Localização dos serviços

Os referidos serviços serão executados no Município de Horizonte/CE, em locais específicos a serem definidos pela Prefeitura.

Descrição Sumária do Projeto

Este Projeto Básico de Engenharia apresenta-se em um único volume contendo os seguintes capítulos:

- Apresentação;
- Localização do Município;
- Orçamento Básico;
- Cronograma Físico-Financeiro;
- Curva ABC;
- Memorial de Cálculo de Quantitativos;
- Composições Unitárias de Preços;
- Cálculo do B.D.I.;
- Cálculo de Encargos Sociais;
- Anotação de Responsabilidade Técnica (A.R.T.);
- Memorial Descritivo e de Especificações Técnicas; e
- Peças Gráficas.

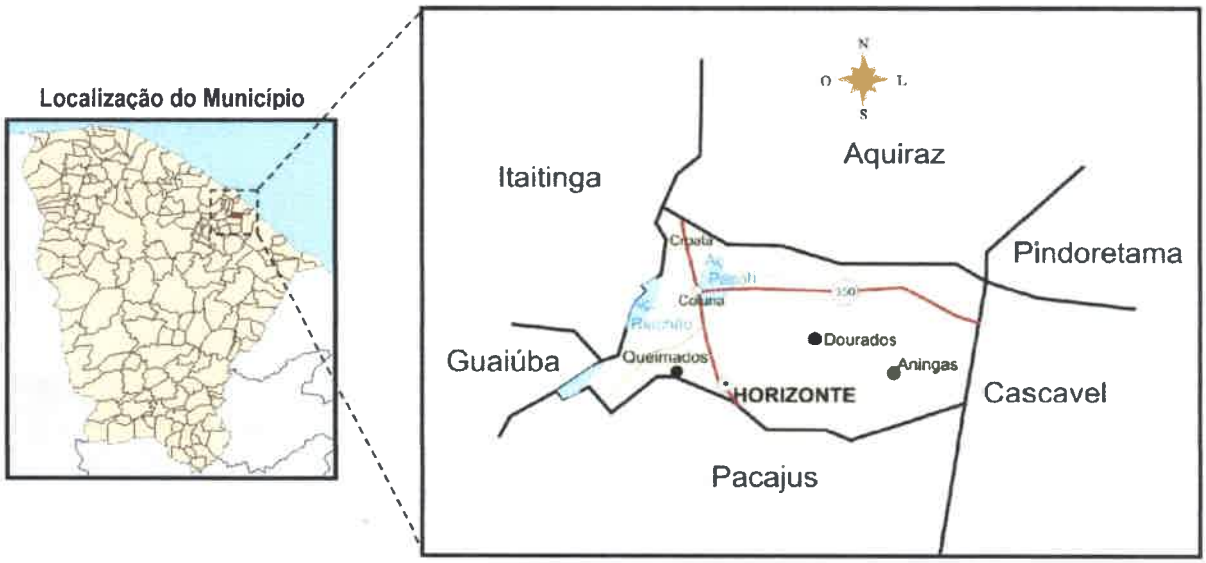
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2026, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

Localização do Município

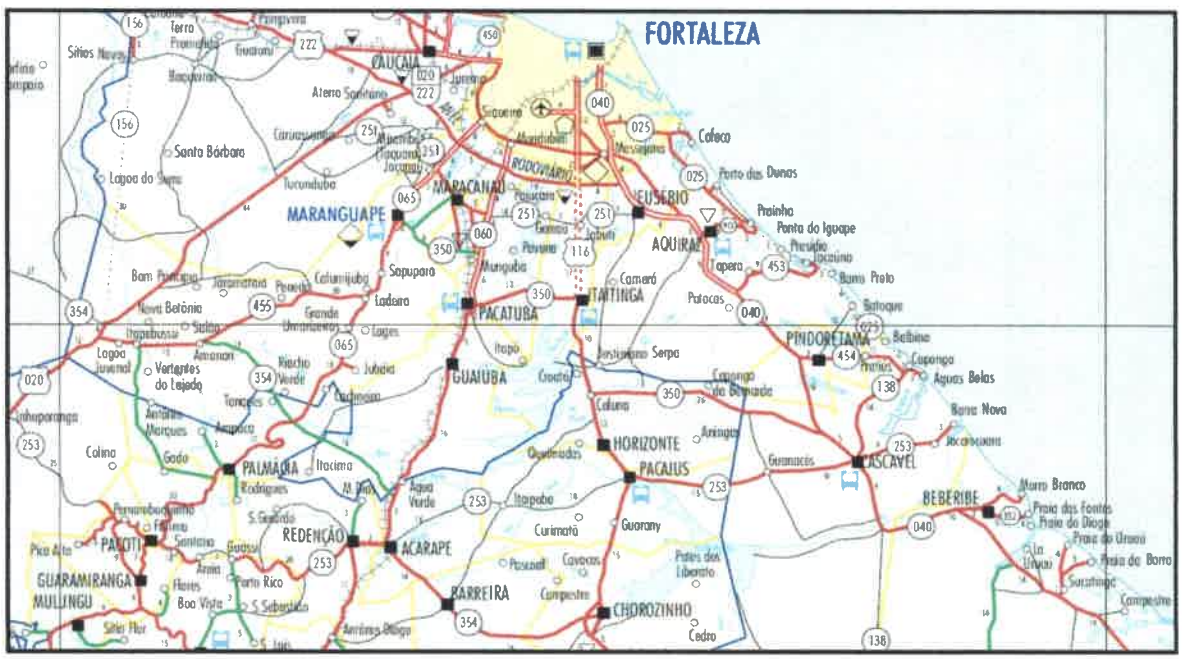
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2026, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

Localizado na Região Metropolitana de Fortaleza a 40,1 km da capital cearense, Horizonte tem sua área geográfica de 191,9 km² dividida em quatro distritos: Aningas, Dourado, Queimadas e a Sede do Município.

A Rodovia BR-116 é a principal via de acesso ao Município, possibilitando acesso a um anel viário que liga esta rodovia às BR-020 e 222. Horizonte está a 43,9 km do Aeroporto Internacional Pinto Martins, 47,8 km do Complexo Portuário do Mucuripe e 89,9 km do Porto de Pecém.



Situação do Município



Acessos ao Município

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2026, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

Orçamento Básico

PREFEITURA DE HORIZONTE O TRABALHO CONTINUA	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2026, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
TABELAS:	SEINFRA 28.0, SINAPI (AGO/2026) E ORSE (JUL/2026), TODAS SEM DESONERAÇÃO.
	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,61% (HORA) / 72,46% (MÊS).
DATA-BASE:	AGOSTO/2026
BDI MATERIAIS:	16,78%
BDI SERVIÇOS:	24,88%

ORÇAMENTO BÁSICO

TOTAL GERAL: R$ 451.313,05 R$ 546.134,54

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E MATERIAIS	UNID.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R$)
1.0		**SERVIÇOS COM EQUIPES OPERACIONAIS PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA (NOVA E REUTILIZADA) (BDI=24,88%)**					**R$ 102.141,21**	**R$ 127.551,72**
1.1	PRÓPRIA	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, EM DIAS UTÉIS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN	HH	20,00	R$ 307,55	R$ 384,06	R$ 6.151,00	R$ 7.681,20
1.2	PRÓPRIA	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN	HH	20,00	R$ 307,55	R$ 384,06	R$ 6.151,00	R$ 7.681,20
1.3	PRÓPRIA	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, AOS DOMINGOS E FERIADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN	HH	20,00	R$ 383,03	R$ 478,32	R$ 7.660,60	R$ 9.566,40
1.4	PRÓPRIA	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, EM DIAS UTÉIS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN	HH	187,00	R$ 349,43	R$ 436,36	R$ 65.343,41	R$ 81.599,32
1.5	PRÓPRIA	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN	HH	20,00	R$ 349,43	R$ 436,36	R$ 6.988,60	R$ 8.727,20
1.6	PRÓPRIA	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS DOMINGOS E FERIADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN	HH	20,00	R$ 492,33	R$ 614,82	R$ 9.846,60	R$ 12.296,40
2.0		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL (NOVA E REUTILIZADA) (BDI=24,88%)**					**R$ 2.254,67**	**R$ 2.814,93**
2.1	C1937/SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	2,00	R$ 187,01	R$ 233,53	R$ 374,02	R$ 467,06
2.2	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES - Ø3/4"	M	80,00	R$ 10,64	R$ 13,28	R$ 851,20	R$ 1.062,40
2.3	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES - Ø3/4"	M	80,00	R$ 5,35	R$ 6,68	R$ 428,00	R$ 534,40
2.4	PRÓPRIA	ABERTURA MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO	M3	6,30	R$ 58,16	R$ 72,63	R$ 366,40	R$ 457,56
2.5	PRÓPRIA	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO	M3	6,30	R$ 37,31	R$ 46,59	R$ 235,05	R$ 293,51
3.0		**MATERIAIS PARA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA (BDI=16,78%)**					**R$ 211.606,86**	**R$ 246.809,51**
3.1		**ORNAMENTAÇÃO EM POSTES DE RUAS e AVENIDAS (COM ORNAMENTOS NOVOS E RECUPERADOS)**					**R$ 122.480,64**	**R$ 142.836,67**
3.1.1	1022/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	M	100,00	R$ 3,22	R$ 3,76	R$ 322,00	R$ 376,00
3.1.2	1021/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4,0 MM2	M	100,00	R$ 4,94	R$ 5,76	R$ 494,00	R$ 576,00
3.1.3	I1177/SEINFRA	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	M	407,00	R$ 2,22	R$ 2,59	R$ 903,54	R$ 1.054,13
3.1.4	03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	200,00	R$ 6,10	R$ 7,12	R$ 1.220,00	R$ 1.424,00
3.1.5	I2352/SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	9,00	R$ 53,28	R$ 62,22	R$ 479,52	R$ 559,98
3.1.6	10622/ORSE	CONECTOR EM LIGA DE COBRE E AÇO INOXIDÁVEL PARA ATERRAMENTO DE HASTE 5/8"	UN	9,00	R$ 4,82	R$ 5,62	R$ 43,38	R$ 50,58
3.1.7	1091/SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	5,00	R$ 35,91	R$ 41,93	R$ 179,55	R$ 209,65
3.1.8	439/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	5,00	R$ 15,63	R$ 18,25	R$ 78,15	R$ 91,25
3.1.9	I8070/SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	5,00	R$ 0,99	R$ 1,15	R$ 4,95	R$ 5,75
3.1.10	I8071/SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	5,00	R$ 0,68	R$ 0,79	R$ 3,40	R$ 3,95
3.1.11	I8072/SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	5,00	R$ 1,01	R$ 1,17	R$ 5,05	R$ 5,85
3.1.12	I0806/SEINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	5,00	R$ 26,20	R$ 30,59	R$ 131,00	R$ 152,95
3.1.13	2510/SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	10,00	R$ 31,79	R$ 37,12	R$ 317,90	R$ 371,20
3.1.14	02622/ORSE	BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	UN	10,00	R$ 8,25	R$ 9,63	R$ 82,50	R$ 96,30
3.1.15	02637/ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UN	10,00	R$ 8,80	R$ 10,27	R$ 88,00	R$ 102,70
3.1.16	10614/ORSE	CONECTOR CUNHA PARALELO - PARA CABO DE ALUMÍNIO 2-2/4-1/0AWG - EM LIGA DE ALUMÍNIO - TENSÃO 15KV	UN	10,00	R$ 4,82	R$ 5,62	R$ 48,20	R$ 56,20

PREFEITURA DE HORIZONTE O TRABALHO CONTINUA	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2026, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
TABELAS:	SEINFRA 28.0, SINAPI (AGO/2026) E ORSE (JUL/2026), TODAS SEM DESONERAÇÃO.
	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,61% (HORA) / 72,46% (MÊS).
DATA-BASE:	AGOSTO/2026
BDI MATERIAIS:	16,78%
BDI SERVIÇOS:	24,88%

ORÇAMENTO BÁSICO

TOTAL GERAL: R$ 451.313,05 R$ 546.134,54

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E MATERIAIS	UNID.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R$)
3.1.17	406/SINAPI	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	10,00	R$ 77,21	R$ 90,16	R$ 772,10	R$ 901,60
3.1.18	34653/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	UN	8,00	R$ 9,61	R$ 11,22	R$ 76,88	R$ 89,76
3.1.19	34709/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	UN	4,00	R$ 67,51	R$ 78,83	R$ 270,04	R$ 315,32
3.1.20	39445/SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	4,00	R$ 148,01	R$ 172,84	R$ 592,04	R$ 691,36
3.1.21	39799/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	4,00	R$ 41,10	R$ 47,99	R$ 164,40	R$ 191,96
3.1.22	20111/SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	12,00	R$ 25,23	R$ 29,46	R$ 302,76	R$ 353,52
3.1.23	404/SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	50,00	R$ 4,82	R$ 5,62	R$ 241,00	R$ 281,00
3.1.24	411/SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	18.500,00	R$ 0,17	R$ 0,19	R$ 3.145,00	R$ 3.515,00
3.1.25	13820/ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	M	3.060,00	R$ 17,90	R$ 20,90	R$ 54.774,00	R$ 63.954,00
3.1.26	COT-PMH01	CONECTORES P/ MANGUEIRA DE LED (RABICHO)	UNID.	530,00	R$ 15,30	R$ 17,86	R$ 8.109,00	R$ 9.465,80
3.1.27	COT-PMH02	CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO c/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	12,00	R$ 1.250,00	R$ 1.459,75	R$ 15.000,00	R$ 17.517,00
3.1.28	COT-PMH04	CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO c/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	10,00	R$ 1.500,00	R$ 1.751,70	R$ 15.000,00	R$ 17.517,00
3.1.29	34/SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2.198,00	R$ 7,86	R$ 9,17	R$ 17.276,28	R$ 20.155,66
3.1.30	00196/ORSE	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM (9,6G/M)	KG	80,00	R$ 29,45	R$ 34,39	R$ 2.356,00	R$ 2.751,20
3.2		**ORNAMENTAÇÃO EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS (COM ORNAMENTOS NOVOS E RECUPERADOS)**					**R$ 89.126,22**	**R$ 103.972,84**
3.2.1	08331/ORSE	CABO PARALELO 2 X 2,5MM2 PARA SOM	M	2.625,00	R$ 6,35	R$ 7,41	R$ 16.668,75	R$ 19.451,25
3.2.2	08928/ORSE	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA (PORCELANA) E27 DE TEMPO, REF MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	UN	210,00	R$ 6,45	R$ 7,53	R$ 1.354,50	R$ 1.581,30
3.2.3	08925/ORSE	STROBO TIPO FLASH COR AMARELA 5KM	UN	210,00	R$ 44,50	R$ 51,96	R$ 9.345,00	R$ 10.911,60
3.2.4	20111/SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	100,00	R$ 25,23	R$ 29,46	R$ 2.523,00	R$ 2.946,00
3.2.5	13820/ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	M	1.200,00	R$ 17,90	R$ 20,90	R$ 21.480,00	R$ 25.080,00
3.2.6	39391/SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	15,00	R$ 24,93	R$ 29,11	R$ 373,95	R$ 436,65
3.2.7	411/SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	10.000,00	R$ 0,17	R$ 0,19	R$ 1.700,00	R$ 1.900,00
3.2.8	COT-PMH01	CONECTORES P/ MANGUEIRA DE LED (RABICHO)	UNID.	200,00	R$ 15,30	R$ 17,86	R$ 3.060,00	R$ 3.572,00
3.2.9	COT-PMH02	CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO c/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	4,00	R$ 1.250,00	R$ 1.459,75	R$ 5.000,00	R$ 5.839,00
3.2.10	COT-PMH03	CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE c/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	4,00	R$ 1.595,00	R$ 1.862,64	R$ 6.380,00	R$ 7.450,56
3.2.11	COT-PMH04	CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO c/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	4,00	R$ 1.500,00	R$ 1.751,70	R$ 6.000,00	R$ 7.006,80
3.2.12	COT-PMH05	LÁGRIMAS (SNOWING) DE 50 cm	UNID.	56,00	R$ 13,77	R$ 16,08	R$ 771,12	R$ 900,48
3.2.13	COT-PMH06	CORTINA DE LED DIMENSÕES: 2m x 1,40m	UNID.	70,00	R$ 148,62	R$ 173,55	R$ 10.403,40	R$ 12.148,50
3.2.14	COT-PMH07	PROJETOR DE LED RETANGULAR RGB 100W, BIVOLT, IP66, ÂNGULO DE ABERTURA 120º, IRC MÍNIMO 80, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 75 LÚMENS/WATT.	UNID.	30,00	R$ 135,55	R$ 158,29	R$ 4.066,50	R$ 4.748,70
4.0		**MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO DAS PEÇAS ORNAMENTAIS NATALINAS (NOVAS E RECUPERAÇÃO DE EXISTENTES) (BDI=24,88%)**					**R$ 109.674,31**	**R$ 136.944,38**
4.1	88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	274,67	R$ 33,34	R$ 41,63	R$ 9.157,49	R$ 11.434,51
4.2	88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	274,67	R$ 27,21	R$ 33,97	R$ 7.473,77	R$ 9.330,53
4.3	88315/SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	718,00	R$ 32,54	R$ 40,63	R$ 23.363,72	R$ 29.172,34
4.4	88251/SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	718,00	R$ 26,57	R$ 33,18	R$ 19.077,26	R$ 23.823,24
4.5	88317/SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	517,00	R$ 33,96	R$ 42,40	R$ 17.557,32	R$ 21.920,80
4.6	92716/SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	316,00	R$ 104,54	R$ 130,54	R$ 33.034,64	R$ 41.250,64
4.7	92717/SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	31,60	R$ 0,32	R$ 0,39	R$ 10,11	R$ 12,32

PREFEITURA DE HORIZONTE O TRABALHO CONTINUA	**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE** **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA:	*CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2026, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.*
TABELAS:	*SEINFRA 28.0, SINAPI (AGO/2026) E ORSE (JUL/2026), TODAS SEM DESONERAÇÃO.*
	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,61% (HORA) / 72,46% (MÊS).
DATA-BASE:	*AGOSTO/2026*
BDI MATERIAIS:	*16,78%*
BDI SERVIÇOS:	*24,88%*

ORÇAMENTO BÁSICO

									TOTAL GERAL:	*R$*	*451.313,05*	*R$*	*546.134,54*
ITEM	*FONTE*	*DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E MATERIAIS*	*UNID.*	*QTD.*	*CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)*		*PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)*		*CUSTO TOTAL SEM BDI (R$)*		*PREÇO TOTAL COM BDI (R$)*	
5.0		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL (BDI=24,88%)**							**R$**	**25.636,00**	**R$**	**32.014,00**
5.1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	R$	256,36	R$	320,14	R$	25.636,00	R$	32.014,00
									TOTAL GERAL:	*R$*	*451.313,05*	*R$*	*546.134,54*

Francisco Sousa de Oliveira Neto
Engenheiro Eletricista
RNP: 061448907-5

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2026, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

Cronograma Físico-Financeiro

PREFEITURA DE HORIZONTE — O TRABALHO CONTINUA	**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA:	*CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2026, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.*
TABELAS:	*SEINFRA 28.0, SINAPI (AGO/2026) E ORSE (JUL/2026), TODAS SEM DESONERAÇÃO.*
	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,61% (HORA) / 72,46% (MÊS).
DATA-BASE:	*AGOSTO/2026*
BDI MATERIAIS:	*16,78%*
BDI SERVIÇOS:	*24,88%*

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		GERAL	
		PREÇO TOTAL (R$)	%	PREÇO TOTAL (R$)	%	PREÇO TOTAL (R$)	PERC. DO TOTAL (%)
1.0	SERVIÇOS COM EQUIPES OPERACIONAIS PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA (NOVA E REUTILIZADA) (BDI=24,88%)	R$ 114.796,55	90,00%	R$ 12.755,17	10,00%	R$ 127.551,72	23,36%
2.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL (NOVA E REUTILIZADA) (BDI=24,88%)	R$ 2.533,44	90,00%	R$ 281,49	10,00%	R$ 2.814,93	0,52%
3.0	MATERIAIS PARA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA (BDI=16,78%)	R$ 222.128,56	90,00%	R$ 24.680,95	10,00%	R$ 246.809,51	45,19%
4.0	MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO DAS PEÇAS ORNAMENTAIS NATALINAS (NOVAS E RECUPERAÇÃO DE EXISTENTES) (BDI=24,88%)	R$ 123.249,94	90,00%	R$ 13.694,44	10,00%	R$ 136.944,38	25,08%
5.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (BDI=24,88%)	R$ 28.812,60	90,00%	R$ 3.201,40	10,00%	R$ 32.014,00	5,86%
TOTAL SIMPLES		R$ 491.521,09	90,00%	R$ 54.613,45	10,00%	**R$ 546.134,54**	**100,00%**
TOTAL ACUMULADO SIMPLES		R$ 491.521,09	90,00%	R$ 546.134,54	100,00%		

Francisco Sousa de Oliveira Neto
Engenheiro Eletricista
RNP: 061448907-5

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2026, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

PREFEITURA DE HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2026, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
TABELAS:	SEINFRA 28.0, SINAPI (AGO/2026) E ORSE (JUL/2026), TODAS SEM DESONERAÇÃO.
	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,61% (HORA) / 72,46% (MÊS).
DATA-BASE:	AGOSTO/2026
BDI MATERIAIS:	16,78%
BDI SERVIÇOS:	24,88%

CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL ACUM. COM BDI	CLASSIFICAÇÃO ABC
1.4	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, EM DIAS UTÉIS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN	HH	187,00	R$ 436,36	R$ 81.599,32	14,94%	14,94%	A
3.1.25	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	M	3.060,00	R$ 20,90	R$ 63.954,00	11,71%	26,65%	A
4.6	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	316,00	R$ 130,54	R$ 41.250,64	7,55%	34,20%	A
5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	R$ 320,14	R$ 32.014,00	5,86%	40,07%	A
4.3	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	718,00	R$ 40,63	R$ 29.172,34	5,34%	45,41%	A
3.2.5	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	M	1.200,00	R$ 20,90	R$ 25.080,00	4,59%	50,00%	A
4.4	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	718,00	R$ 33,18	R$ 23.823,24	4,36%	54,36%	A
4.5	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	517,00	R$ 42,40	R$ 21.920,80	4,01%	58,38%	A
3.1.29	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2.198,00	R$ 9,17	R$ 20.155,66	3,69%	62,07%	A
3.2.1	CABO PARALELO 2 X 2,5MM2 PARA SOM	M	2.625,00	R$ 7,41	R$ 19.451,25	3,56%	65,63%	A
3.1.27	CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO c/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	12,00	R$ 1.459,75	R$ 17.517,00	3,21%	68,84%	A
3.1.28	CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO c/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	10,00	R$ 1.751,70	R$ 17.517,00	3,21%	72,04%	A
1.6	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS DOMINGOS E FERIADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN	HH	20,00	R$ 614,82	R$ 12.296,40	2,25%	74,30%	A
3.2.13	CORTINA DE LED DIMENSÕES: 2m x 1,40m	UNID.	70,00	R$ 173,55	R$ 12.148,50	2,22%	76,52%	A
4.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	274,67	R$ 41,63	R$ 11.434,51	2,09%	78,61%	A
3.2.3	STROBO TIPO FLASH COR AMARELA 5KM	UN	210,00	R$ 51,96	R$ 10.911,60	2,00%	80,61%	B
1.3	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, AOS DOMINGOS E FERIADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN	HH	20,00	R$ 478,32	R$ 9.566,40	1,75%	82,36%	B
3.1.26	CONECTORES P/ MANGUEIRA DE LED (RABICHO)	UNID.	530,00	R$ 17,86	R$ 9.465,80	1,73%	84,10%	B
4.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	274,67	R$ 33,97	R$ 9.330,53	1,71%	85,80%	B
1.5	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN	HH	20,00	R$ 436,36	R$ 8.727,20	1,60%	87,40%	B
1.1	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, EM DIAS UTÉIS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN	HH	20,00	R$ 384,06	R$ 7.681,20	1,41%	88,81%	B
1.2	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN	HH	20,00	R$ 384,06	R$ 7.681,20	1,41%	90,22%	B
3.2.10	CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE c/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	4,00	R$ 1.862,64	R$ 7.450,56	1,36%	91,58%	B
3.2.11	CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO c/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	4,00	R$ 1.751,70	R$ 7.006,80	1,28%	92,86%	B
3.2.9	CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO c/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	4,00	R$ 1.459,75	R$ 5.839,00	1,07%	93,93%	B
3.2.14	PROJETOR DE LED RETANGULAR RGB 100W, BIVOLT, IP66, ÂNGULO DE ABERTURA 120°, IRC MÍNIMO 80, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 75 LÚMENS/WATT.	UNID.	30,00	R$ 158,29	R$ 4.748,70	0,87%	94,80%	B
3.2.8	CONECTORES P/ MANGUEIRA DE LED (RABICHO)	UNID.	200,00	R$ 17,86	R$ 3.572,00	0,65%	95,46%	C
3.1.24	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	18.500,00	R$ 0,19	R$ 3.515,00	0,64%	96,10%	C
3.2.4	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	100,00	R$ 29,46	R$ 2.946,00	0,54%	96,64%	C
3.1.30	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM (9,6G/M)	KG	80,00	R$ 34,39	R$ 2.751,20	0,50%	97,14%	C
3.2.7	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	10.000,00	R$ 0,19	R$ 1.900,00	0,35%	97,49%	C
3.2.2	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA (PORCELANA) E27 DE TEMPO, REF MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	UN	210,00	R$ 7,53	R$ 1.581,30	0,29%	97,78%	C
3.1.4	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	200,00	R$ 7,12	R$ 1.424,00	0,26%	98,04%	C
2.2	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES - ø3/4"	M	80,00	R$ 13,28	R$ 1.062,40	0,19%	98,24%	C
3.1.3	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	M	407,00	R$ 2,59	R$ 1.054,13	0,19%	98,43%	C
3.1.17	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	10,00	R$ 90,16	R$ 901,60	0,17%	98,59%	C
3.2.12	LÁGRIMAS (SNOWING) DE 50 cm	UNID.	56,00	R$ 16,08	R$ 900,48	0,16%	98,76%	C
3.1.20	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	4,00	R$ 172,84	R$ 691,36	0,13%	98,88%	C
3.1.2	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4,0 MM2	M	100,00	R$ 5,76	R$ 576,00	0,11%	98,99%	C
3.1.5	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	9,00	R$ 62,22	R$ 559,98	0,10%	99,09%	C
2.3	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES - ø3/4"	M	80,00	R$ 6,68	R$ 534,40	0,10%	99,19%	C
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	2,00	R$ 233,53	R$ 467,06	0,09%	99,28%	C
2.4	ABERTURA MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO	M3	6,30	R$ 72,63	R$ 457,56	0,08%	99,36%	C
3.2.6	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	15,00	R$ 29,11	R$ 436,65	0,08%	99,44%	C

PREFEITURA DE HORIZONTE O TRABALHO CONTINUA	**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
OBRA:	*CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2026, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.*
TABELAS:	*SEINFRA 28.0, SINAPI (AGO/2026) E ORSE (JUL/2026), TODAS SEM DESONERAÇÃO.*
	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,61% (HORA) / 72,46% (MÊS).
DATA-BASE:	*AGOSTO/2026*
BDI MATERIAIS:	*16,78%*
BDI SERVIÇOS:	*24,88%*

CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL ACUM. COM BDI	CLASSIFICAÇÃO ABC
3.1.1	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	M	100,00	R$ 3,76	R$ 376,00	0,07%	99,51%	C
3.1.13	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	10,00	R$ 37,12	R$ 371,20	0,07%	99,58%	C
3.1.22	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	12,00	R$ 29,46	R$ 353,52	0,06%	99,64%	C
3.1.19	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	UN	4,00	R$ 78,83	R$ 315,32	0,06%	99,70%	C
2.5	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO	M3	6,30	R$ 46,59	R$ 293,51	0,05%	99,75%	C
3.1.23	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	50,00	R$ 5,62	R$ 281,00	0,05%	99,80%	C
3.1.7	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	5,00	R$ 41,93	R$ 209,65	0,04%	99,84%	C
3.1.21	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	4,00	R$ 47,99	R$ 191,96	0,04%	99,88%	C
3.1.12	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	5,00	R$ 30,59	R$ 152,95	0,03%	99,91%	C
3.1.15	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UN	10,00	R$ 10,27	R$ 102,70	0,02%	99,92%	C
3.1.14	BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	UN	10,00	R$ 9,63	R$ 96,30	0,02%	99,94%	C
3.1.8	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	5,00	R$ 18,25	R$ 91,25	0,02%	99,96%	C
3.1.18	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	UN	8,00	R$ 11,22	R$ 89,76	0,02%	99,98%	C
3.1.16	CONECTOR CUNHA PARALELO - PARA CABO DE ALUMÍNIO 2-2/4-1/0AWG - EM LIGA DE ALUMÍNIO - TENSÃO 15KV	UN	10,00	R$ 5,62	R$ 56,20	0,01%	99,99%	C
3.1.6	CONECTOR EM LIGA DE COBRE E AÇO INOXIDÁVEL PARA ATERRAMENTO DE HASTE 5/8"	UN	9,00	R$ 5,62	R$ 50,58	0,01%	99,99%	C
4.7	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	31,60	R$ 0,39	R$ 12,32	0,00%	100,00%	C
3.1.11	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	5,00	R$ 1,17	R$ 5,85	0,00%	100,00%	C
3.1.9	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	5,00	R$ 1,15	R$ 5,75	0,00%	100,00%	C
3.1.10	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	5,00	R$ 0,79	R$ 3,95	0,00%	100,00%	C
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO					**R$ 546.134,54**			

CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	% DE CORTE DO CUSTO ACUM.	% DOS SERVIÇOS	% DO CUSTO ACUM.
A	80%	23,81%	78,61%
B	95%	17,46%	16,19%
C	100%	58,73%	5,20%

Francisco Sousa de Oliveira Neto
Engenheiro Eletricista
RNP: 061448907-5

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2026, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

Memorial de Cálculo de Quantitativos

PREFEITURA DE HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA:	*CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2026, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.*
TABELAS:	*SEINFRA 28.0, SINAPI (AGO/2026) E ORSE (JUL/2026), TODAS SEM DESONERAÇÃO.*
	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,61% (HORA) / 72,46% (MÊS).
DATA-BASE:	*AGOSTO/2026*
BDI MATERIAIS:	*16,78%*
BDI SERVIÇOS:	*24,88%*

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

ITEM		*DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS*					
1.0		**SERVIÇOS COM EQUIPES OPERACIONAIS PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA (NOVA E REUTILIZADA) (BDI=24,88%)**	**UNID.**	**QTD.**	**FATOR 1**	**FATOR 2**	**COMENTÁRIOS**
1.1	PRÓPRIA	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, EM DIAS UTÉIS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN	HH	**20,00**	*4,00*	*5,00*	*Estimativa de HH para realização dos serviços de montagem e desmontagem.*
1.2	PRÓPRIA	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN	HH	**20,00**	*4,00*	*5,00*	*Estimativa de HH para realização dos serviços de montagem e desmontagem.*
1.3	PRÓPRIA	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, AOS DOMINGOS E FERIADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN	HH	**20,00**	*4,00*	*5,00*	*Estimativa de HH para realização dos serviços de montagem e desmontagem.*
1.4	PRÓPRIA	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, EM DIAS UTÉIS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN	HH	**187,00**	*224,00*	*0,83*	*Estimativa de HH para realização dos serviços de montagem e desmontagem.*
1.5	PRÓPRIA	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN	HH	**20,00**	*4,00*	*5,00*	*Estimativa de HH para realização dos serviços de montagem e desmontagem.*
1.6	PRÓPRIA	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS DOMINGOS E FERIADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN	HH	**20,00**	*4,00*	*5,00*	*Estimativa de HH para realização dos serviços de montagem e desmontagem.*
2.0		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL (NOVA E REUTILIZADA) (BDI=24,88%)**	**UNID.**	**QTD.**	**FATOR 1**	**FATOR 2**	**COMENTÁRIOS**
2.1	C1937/SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	**2,00**	*2,00*	*1,00*	*01 Placa Padrão de Obra de 2,0m².*
2.2	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES - Ø3/4"	M	**80,00**	*80,00*	*1,00*	*Estimativa para a montagem.*
2.3	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES - Ø3/4"	M	**80,00**	*80,00*	*1,00*	*Estimativa para a montagem.*
2.4	PRÓPRIA	ABERTURA MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO	M3	**6,30**	*70,00*	*0,09*	*Estimativa para a montagem.*
2.5	PRÓPRIA	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO	M3	**6,30**	*70,00*	*0,09*	*Estimativa para a montagem.*
3.0		**MATERIAIS PARA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA (BDI=16,78%)**	**UNID.**	**QTD.**	**FATOR 1**	**FATOR 2**	**COMENTÁRIOS**
3.1		**ORNAMENTAÇÃO EM POSTES DE RUAS e AVENIDAS (COM ORNAMENTOS NOVOS E RECUPERADOS)**	**UNID.**	**QTD.**	**FATOR 1**	**FATOR 2**	**COMENTÁRIOS**
3.1.1	1022/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	M	**100,00**	*100,00*	*1,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*
3.1.2	1021/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4,0 MM2	M	**100,00**	*100,00*	*1,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*
3.1.3	I1177/SEINFRA	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	M	**407,00**	*370,00*	*1,10*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*
3.1.4	03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	**200,00**	*200,00*	*1,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*
3.1.5	I2352/SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	**9,00**	*9,00*	*1,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*

PREFEITURA DE HORIZONTE O TRABALHO CONTINUA	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	
OBRA:	*CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2026, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.*	
TABELAS:	*SEINFRA 28.0, SINAPI (AGO/2026) E ORSE (JUL/2026), TODAS SEM DESONERAÇÃO.*	
	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,61% (HORA) / 72,46% (MÊS).	
DATA-BASE:	*AGOSTO/2026*	
BDI MATERIAIS:	*16,78%*	
BDI SERVIÇOS:	*24,88%*	

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

ITEM		*DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS*					
3.1.6	10622/ORSE	CONECTOR EM LIGA DE COBRE E AÇO INOXIDÁVEL PARA ATERRAMENTO DE HASTE 5/8"	UN	**9,00**	*9,00*	*1,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*
3.1.7	1091/SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	**5,00**	*5,00*	*1,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*
3.1.8	439/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	**5,00**	*5,00*	*1,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*
3.1.9	I8070/SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	**5,00**	*5,00*	*1,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*
3.1.10	I8071/SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	**5,00**	*5,00*	*1,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*
3.1.11	I8072/SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	**5,00**	*5,00*	*1,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*
3.1.12	I0806/SEINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	**5,00**	*5,00*	*1,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*
3.1.13	2510/SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	**10,00**	*10,00*	*1,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*
3.1.14	02622/ORSE	BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	UN	**10,00**	*10,00*	*1,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*
3.1.15	02637/ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UN	**10,00**	*10,00*	*1,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*
3.1.16	10614/ORSE	CONECTOR CUNHA PARALELO - PARA CABO DE ALUMÍNIO 2-2/4-1/0AWG - EM LIGA DE ALUMÍNIO - TENSÃO 15KV	UN	**10,00**	*10,00*	*1,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*
3.1.17	406/SINAPI	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	**10,00**	*10,00*	*1,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*
3.1.18	34653/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	UN	**8,00**	*8,00*	*1,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*
3.1.19	34709/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	UN	**4,00**	*4,00*	*1,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*
3.1.20	39445/SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	**4,00**	*4,00*	*1,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*
3.1.21	39799/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	**4,00**	*4,00*	*1,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*
3.1.22	20111/SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	**12,00**	*12,00*	*1,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*
3.1.23	404/SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	**50,00**	*50,00*	*1,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*
3.1.24	411/SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	**18.500,00**	*18.500,00*	*1,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*
3.1.25	13820/ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	M	**3.060,00**	*3.060,00*	*1,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*

OBRA:	*CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2026, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.*
TABELAS:	*SEINFRA 28.0, SINAPI (AGO/2026) E ORSE (JUL/2026), TODAS SEM DESONERAÇÃO.*
	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,61% (HORA) / 72,46% (MÊS).
DATA-BASE:	*AGOSTO/2026*
BDI MATERIAIS:	*16,78%*
BDI SERVIÇOS:	*24,88%*

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

ITEM		*DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS*					
3.1.26	COT-PMH01	CONECTORES P/ MANGUEIRA DE LED (RABICHO)	UNID.	**530,00**	*530,00*	*1,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*
3.1.27	COT-PMH02	CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO c/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	**12,00**	*12,00*	*1,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação. (Branco e Vermelho)*
3.1.28	COT-PMH04	CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO c/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	**10,00**	*10,00*	*1,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação. (Amarelo)*
3.1.29	34/SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	**2.198,00**	*2.198,00*	*1,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*
3.1.30	00196/ORSE	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM (9,6G/M)	KG	**80,00**	*80,00*	*1,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*
3.2		**ORNAMENTAÇÃO EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS (COM ORNAMENTOS NOVOS E RECUPERADOS)**	**UNID.**	**QTD.**	**FATOR 1**	**FATOR 2**	**COMENTÁRIOS**
3.2.1	08331/ORSE	CABO PARALELO 2 X 2,5MM2 PARA SOM	M	**2.625,00**	*2.500,00*	*1,05*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*
3.2.2	08928/ORSE	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA (PORCELANA) E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	UN	**210,00**	*200,00*	*1,05*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*
3.2.3	08925/ORSE	STROBO TIPO FLASH COR AMARELA 5KM	UN	**210,00**	*200,00*	*1,05*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*
3.2.4	20111/SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	**100,00**	*100,00*	*1,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*
3.2.5	13820/ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	M	**1.200,00**	*400,00*	*3,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação. (Branca, Verde e Amarela)*
3.2.6	39391/SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	**15,00**	*15,00*	*1,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*
3.2.7	411/SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	**10.000,00**	*5.000,00*	*2,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*
3.2.8	COT-PMH01	CONECTORES P/ MANGUEIRA DE LED (RABICHO)	UNID.	**200,00**	*200,00*	*1,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*
3.2.9	COT-PMH02	CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO c/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	**4,00**	*4,00*	*1,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*
3.2.10	COT-PMH03	CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE c/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	**4,00**	*4,00*	*1,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*
3.2.11	COT-PMH04	CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO c/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	**4,00**	*4,00*	*1,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*
3.2.12	COT-PMH05	LÁGRIMAS (SNOWING) DE 50 cm	UNID.	**56,00**	*56,00*	*1,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*
3.2.13	COT-PMH06	CORTINA DE LED DIMENSÕES: 2m x 1,40m	UNID.	**70,00**	*70,00*	*1,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*

PREFEITURA DE HORIZONTE O TRABALHO CONTINUA	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA:	*CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2026, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.*
TABELAS:	*SEINFRA 28.0, SINAPI (AGO/2026) E ORSE (JUL/2026), TODAS SEM DESONERAÇÃO.*
	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,61% (HORA) / 72,46% (MÊS).
DATA-BASE:	*AGOSTO/2026*
BDI MATERIAIS:	*16,78%*
BDI SERVIÇOS:	*24,88%*

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
3.2.14	COT-PMH07	PROJETOR DE LED RETANGULAR RGB 100W, BIVOLT, IP66, ÂNGULO DE ABERTURA 120°, IRC MÍNIMO 80, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 75 LÚMENS/WATT.	UNID.	**30,00**	*30,00*	*1,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*
4.0		**MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO DAS PEÇAS ORNAMENTAIS NATALINAS (NOVAS E RECUPERAÇÃO DE EXISTENTES) (BDI=24,88%)**	**UNID.**	**QTD.**	**FATOR 1**	**FATOR 2**	**COMENTÁRIOS**
4.1	88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	**274,67**	*274,67*	*1,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*
4.2	88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	**274,67**	*274,67*	*1,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*
4.3	88315/SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	**718,00**	*718,00*	*1,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*
4.4	88251/SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	**718,00**	*718,00*	*1,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*
4.5	88317/SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	**517,00**	*517,00*	*1,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*
4.6	92716/SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	**316,00**	*316,00*	*1,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*
4.7	92717/SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	**31,60**	*31,60*	*1,00*	*Estimativa para a montagem e/ou recuperação.*
5.0		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL (BDI=25,86%)**	**UNID.**	**QTD.**	**FATOR 1**	**FATOR 2**	**COMENTÁRIOS**
5.1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	**100,00**	*100,00*	*1,00*	*Administração Local da Obra com Engenheiro Eletricista e Encarregado.*

Francisco Sousa de Oliveira Neto
Engenheiro Eletricista
RNP: 061448907-5

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2026, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

PREFEITURA DE HORIZONTE — O TRABALHO CONTINUA	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA:	*CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2026, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.*
TABELAS:	*SEINFRA 28.0, SINAPI (AGO/2026) E ORSE (JUL/2026), TODAS SEM DESONERAÇÃO.* *ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,61% (HORA) / 72,46% (MÊS).*
DATA-BASE:	*AGOSTO/2026*
BDI MATERIAIS:	*16,78%*
BDI SERVIÇOS:	*24,88%*

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS - SERVIÇOS

1.1 – DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, EM DIAS UTÉIS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN - HH

MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Custo	Total
CPMH-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	2,0000	R$ 37,74	R$ 75,48
CPMH-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	2,0000	R$ 29,68	R$ 59,36
				Total:	R$ 134,84
EQUIPAMENTOS					
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	R$ 172,71	R$ 172,71
				Total:	R$ 172,71
				Total Simples:	**R$ 307,55**
				Encargos Sociais:	**INCLUSO**
				Valor BDI:	**R$ -**
				Valor Geral:	**R$ 307,55**

OBSERVAÇÕES:

1) TURMA COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS, 02 AJUDANTES DE ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTORISTA/OPERADOR DE MUNCK; E

2) MÃO DE OBRA DO MOTORISTA/OPERADOR C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO I0705/SEINFRA.

1.2 – DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN - HH

MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Custo	Total
CPMH-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	2,0000	R$ 37,74	R$ 75,48
CPMH-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	2,0000	R$ 29,68	R$ 59,36
				Total:	R$ 134,84
EQUIPAMENTOS					
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	R$ 172,71	R$ 172,71
				Total:	R$ 172,71
				Total Simples:	R$ 307,55
				Encargos Sociais:	**INCLUSO**
				Valor BDI:	**R$ -**
				Valor Geral:	**R$ 307,55**

OBSERVAÇÕES:

1) TURMA COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS, 02 AJUDANTES DE ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTORISTA/OPERADOR DE MUNCK; E

2) MÃO DE OBRA DO MOTORISTA/OPERADOR C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO I0705/SEINFRA.

1.3 – DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, AOS DOMINGOS E FERIADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN - HH

MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Custo	Total
CPMH-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	4,0000	R$ 37,74	R$ 150,96
CPMH-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	2,0000	R$ 29,68	R$ 59,36
				Total:	R$ 210,32
EQUIPAMENTOS					

PREFEITURA DE HORIZONTE — O TRABALHO CONTINUA	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA:	*CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2026, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.*
TABELAS:	*SEINFRA 28.0, SINAPI (AGO/2026) E ORSE (JUL/2026), TODAS SEM DESONERAÇÃO.* *ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,61% (HORA) / 72,46% (MÊS).*
DATA-BASE:	*AGOSTO/2026*
BDI MATERIAIS:	*16,78%*
BDI SERVIÇOS:	*24,88%*

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS - SERVIÇOS

I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	R$	172,71	R$	172,71
					Total:	R$	172,71
					Total Simples:	R$	383,03
					Encargos Sociais:		**INCLUSO**
					Valor BDI:	**R$**	**-**
					Valor Geral:	**R$**	**383,03**

OBSERVAÇÕES:

1) TURMA COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS, 02 AJUDANTES DE ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTORISTA/OPERADOR DE MUNCK; E

2) MÃO DE OBRA DO MOTORISTA/OPERADOR C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO I0705/SEINFRA.

1.4 – DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, EM DIAS UTÉIS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN - HH

MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente		Custo		Total
CPMH-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,0000	R$	37,74	R$	37,74
CPMH-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,0000	R$	29,68	R$	29,68
					Total:	R$	67,42
EQUIPAMENTOS							
CPMH-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	1,0000	R$	282,01	R$	282,01
					Total:	R$	282,01
					Total Simples:	**R$**	**349,43**
					Encargos Sociais:		**INCLUSO**
					Valor BDI:	**R$**	**-**
					Valor Geral:	**R$**	**349,43**

OBSERVAÇÕES:

1) TURMA COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS E 01 AJUDANTE DE ELETRICISTA; E

2) A MÃO DE OBRA DO MOTORISTA/OPERADOR DO VEÍCULO SERÁ EXERCIDA PELA EQUIPE DE ELETRICISTAS.

1.5 – DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN - HH

MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente		Custo		Total
CPMH-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,0000	R$	37,74	R$	37,74
CPMH-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,0000	R$	29,68	R$	29,68
					Total:	R$	67,42
EQUIPAMENTOS							
CPMH-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	1,0000	R$	282,01	R$	282,01

PREFEITURA DE HORIZONTE — O TRABALHO CONTINUA	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA:	*CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2026, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.*
TABELAS:	*SEINFRA 28.0, SINAPI (AGO/2026) E ORSE (JUL/2026), TODAS SEM DESONERAÇÃO.* *ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,61% (HORA) / 72,46% (MÊS).*
DATA-BASE:	*AGOSTO/2026*
BDI MATERIAIS:	*16,78%*
BDI SERVIÇOS:	*24,88%*

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS - SERVIÇOS

				Total:	R$	282,01
				Total Simples:	**R$**	**349,43**
				Encargos Sociais:		**INCLUSO**
				Valor BDI:	**R$**	**-**
				Valor Geral:	**R$**	**349,43**

OBSERVAÇÕES:

1) TURMA COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS E 01 AJUDANTE DE ELETRICISTA; E

2) A MÃO DE OBRA DO MOTORISTA/OPERADOR DO VEÍCULO SERÁ EXERCIDA PELA EQUIPE DE ELETRICISTAS.

1.6 – DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS DOMINGOS E FERIADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN - HH

MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Custo	Total
CPMH-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	4,0000	R$ 37,74	R$ 150,96
CPMH-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	2,0000	R$ 29,68	R$ 59,36
				Total:	R$ 210,32
EQUIPAMENTOS					
CPMH-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	1,0000	R$ 282,01	R$ 282,01
				Total:	R$ 282,01
				Total Simples:	**R$ 492,33**
				Encargos Sociais:	**INCLUSO**
				Valor BDI:	**R$ -**
				Valor Geral:	**R$ 492,33**

OBSERVAÇÕES:

1) TURMA COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS E 01 AJUDANTE DE ELETRICISTA; E

2) A MÃO DE OBRA DO MOTORISTA/OPERADOR DO VEÍCULO SERÁ EXERCIDA PELA EQUIPE DE ELETRICISTAS.

2.1 – C1937/SEINFRA - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M²

MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Custo	Total
I2543/SEINFRA	SERVENTE	H	2,0000	R$ 20,26	R$ 40,52
				Total:	R$ 40,52
MATERIAIS					
I0537/SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	R$ 39,03	R$ 39,81
I1100/SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	R$ 31,88	R$ 31,88
I1691/SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	R$ 16,09	R$ 72,40
I1725/SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	R$ 15,99	R$ 2,39
				Total:	R$ 146,49
				Total Simples:	**R$ 187,01**
				Encargos Sociais:	**INCLUSO**
				Valor BDI:	**R$ -**
				Valor Geral:	**R$ 187,01**

2.2 –INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES - Ø3/4" - M

OBRA:	*CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2026, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.*
TABELAS:	*SEINFRA 28.0, SINAPI (AGO/2026) E ORSE (JUL/2026), TODAS SEM DESONERAÇÃO.*
	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,61% (HORA) / 72,46% (MÊS).
DATA-BASE:	*AGOSTO/2026*
BDI MATERIAIS:	*16,78%*
BDI SERVIÇOS:	*24,88%*

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS - SERVIÇOS

MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Custo	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 30,96	R$ 3,09
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 25,22	R$ 2,52
				Total:	R$ 5,61
MATERIAIS					
2674/SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,1000	R$ 4,58	R$ 5,03
				Total:	R$ 5,03
				Total Simples:	**R$ 10,64**
				Encargos Sociais:	**INCLUSO**
				Valor BDI:	**R$ -**
				Valor Geral:	**R$ 10,64**

2.3 –INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES - Ø3/4" - M

MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Custo	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R$ 30,96	R$ 1,54
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R$ 25,22	R$ 1,26
				Total:	R$ 2,80
MATERIAIS					
2688/SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,0600	R$ 2,41	R$ 2,55
				Total:	R$ 2,55
				Total Simples:	**R$ 5,35**
				Encargos Sociais:	**INCLUSO**
				Valor BDI:	**R$ -**
				Valor Geral:	**R$ 5,35**

2.4 –ABERTURA MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO - M3

MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Custo	Total
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1378	R$ 27,21	R$ 58,16
				Total:	R$ 58,16
				Total Simples:	**R$ 58,16**
				Encargos Sociais:	**INCLUSO**
				Valor BDI:	**R$ -**
				Valor Geral:	**R$ 58,16**

2.5 –REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO - M3

MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Custo	Total
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3715	R$ 27,21	R$ 37,31
				Total:	R$ 37,31
				Total Simples:	**R$ 37,31**
				Encargos Sociais:	**INCLUSO**
				Valor BDI:	**R$ -**
				Valor Geral:	**R$ 37,31**

PREFEITURA DE HORIZONTE — O TRABALHO CONTINUA	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA:	*CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2026, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.*
TABELAS:	*SEINFRA 28.0, SINAPI (AGO/2026) E ORSE (JUL/2026), TODAS SEM DESONERAÇÃO.* *ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,61% (HORA) / 72,46% (MÊS).*
DATA-BASE:	*AGOSTO/2026*
BDI MATERIAIS:	*16,78%*
BDI SERVIÇOS:	*24,88%*

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS - SERVIÇOS

5.1 –ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - %

MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Custo	Total
93565/SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) – MÊS	HxMÊS	0,2667	R$ 24.879,76	R$ 6.634,60
93572/SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HxMÊS	1,0000	R$ 6.183,84	R$ 6.183,84
			Total Simples:		**R$ 12.818,44**
PERCENTUAL DE ADM. LOCAL CONF. ACÓRDÃO TCU PLENÁRIO Nº 2622/2013 (CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - ADOTADO 3º QUARTIL COMO LIMITANTE SUPERIOR):			*7,45%*	**Encargos Sociais:**	**INCLUSO**
CUSTO DIRETO TOTAL DA OBRA (SEM BDI E SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL):			R$ 425.677,05	**Total para 2 meses:**	**R$ 25.636,88**
PERCENTUAL DE CUSTO DA ADM. LOCAL TOTAL (SEM BDI) DA OBRA:			6,02%	**Fração de 100%:**	**R$ 256,36**
				Valor BDI:	**R$ -**
				Valor Geral:	**R$ 256,36**

Francisco Sousa de Oliveira Neto
Engenheiro Eletricista
RNP: 061448907-5

PREFEITURA DE HORIZONTE – O TRABALHO CONTINUA	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA:	*CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2026, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.*
TABELAS:	*SEINFRA 28.0, SINAPI (AGO/2026) E ORSE (JUL/2026), TODAS SEM DESONERAÇÃO.*
	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,61% (HORA) / 72,46% (MÊS).
DATA-BASE:	*AGOSTO/2026*
BDI MATERIAIS:	*16,78%*
BDI SERVIÇOS:	*24,88%*

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTO - MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS

CPMH-01 – ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE – H

TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INSUMO SINAPI	2436	ELETRICISTA	H	1,00	R$ 23,35	R$ 23,35
INSUMO SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R$ 4,15	R$ 4,15
INSUMO SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R$ 1,09	R$ 1,09
INSUMO SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R$ 1,48	R$ 1,48
INSUMO SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R$ 0,11	R$ 0,11
INSUMO SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R$ 0,88	R$ 0,88
INSUMO SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R$ 1,41	R$ 1,41
COMPOSIÇÃO SINAPI	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R$ 0,87	R$ 0,87
INSUMO PMH	INS-PMH01	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16).	H	0,30	R$ 11,03	R$ 3,30
INSUMO PMH	INS-PMH02	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS.	H	0,10	R$ 11,03	R$ 1,10

Observação: Baseada na composição SINAPI 88264.

TOTAL SIMPLES:	R$ 37,74
ENCARGOS SOCIAIS:	*INCLUSO*
VALOR BDI:	R$ -
VALOR GERAL:	R$ 37,74

CPMH-02 – AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE – H

TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INSUMO SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R$ 17,44	R$ 17,44
INSUMO SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R$ 4,15	R$ 4,15
INSUMO SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R$ 1,09	R$ 1,09
INSUMO SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R$ 1,48	R$ 1,48
INSUMO SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R$ 0,11	R$ 0,11
INSUMO SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R$ 0,88	R$ 0,88
INSUMO SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R$ 1,41	R$ 1,41
COMPOSIÇÃO SINAPI	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R$ 0,65	R$ 0,65
INSUMO PMH	INS-PMH01	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16).	H	0,30	R$ 8,24	R$ 2,47

Observação: Baseada na composição SINAPI 88247.

TOTAL SIMPLES:	R$ 29,68
ENCARGOS SOCIAIS:	*INCLUSO*
VALOR BDI:	R$ -
VALOR GERAL:	R$ 29,68

88315/SINAPI – SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES – H

TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INSUMO SINAPI	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,00	R$ 23,35	R$ 23,35
INSUMO SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R$ 4,15	R$ 4,15
INSUMO SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R$ 1,09	R$ 1,09
INSUMO SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R$ 1,48	R$ 1,48

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2026, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
TABELAS:	SEINFRA 28.0, SINAPI (AGO/2026) E ORSE (JUL/2026), TODAS SEM DESONERAÇÃO.
	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,61% (HORA) / 72,46% (MÊS).
DATA-BASE:	AGOSTO/2026
BDI MATERIAIS:	16,78%
BDI SERVIÇOS:	24,88%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTO - MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS

INSUMO SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R$ 0,11	R$ 0,11
INSUMO SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R$ 0,60	R$ 0,60
INSUMO SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R$ 1,50	R$ 1,50
COMPOSIÇÃO SINAPI	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R$ 0,26	R$ 0,26
					TOTAL SIMPLES:	R$ 32,54
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	R$ -
					VALOR GERAL:	R$ 32,54

88251/SINAPI – AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES – H

TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INSUMO SINAPI	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,00	R$ 17,44	R$ 17,44
INSUMO SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R$ 4,15	R$ 4,15
INSUMO SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R$ 1,09	R$ 1,09
INSUMO SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R$ 1,48	R$ 1,48
INSUMO SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R$ 0,11	R$ 0,11
INSUMO SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R$ 0,60	R$ 0,60
INSUMO SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R$ 1,50	R$ 1,50
COMPOSIÇÃO SINAPI	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R$ 0,20	R$ 0,20
					TOTAL SIMPLES:	R$ 26,57
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	R$ -
					VALOR GERAL:	R$ 26,57

88317/SINAPI – SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES – H

TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INSUMO SINAPI	6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	1,00	R$ 23,35	R$ 23,35
INSUMO SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R$ 4,15	R$ 4,15
INSUMO SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R$ 1,09	R$ 1,09
INSUMO SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R$ 1,48	R$ 1,48
INSUMO SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R$ 0,11	R$ 0,11
INSUMO SINAPI	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R$ 1,23	R$ 1,23
INSUMO SINAPI	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R$ 2,29	R$ 2,29
COMPOSIÇÃO SINAPI	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R$ 0,26	R$ 0,26
					TOTAL SIMPLES:	R$ 33,96
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	R$ -
					VALOR GERAL:	R$ 33,96

92716/SINAPI – APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 – CHP

TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2026, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
TABELAS:	SEINFRA 28.0, SINAPI (AGO/2026) E ORSE (JUL/2026), TODAS SEM DESONERAÇÃO.
	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,61% (HORA) / 72,46% (MÊS).
DATA-BASE:	AGOSTO/2026
BDI MATERIAIS:	16,78%
BDI SERVIÇOS:	24,88%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTO - MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS

COMPOSIÇÃO SINAPI	92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	1,00	R$ 0,26	R$ 0,26
COMPOSIÇÃO SINAPI	92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015	H	1,00	R$ 0,06	R$ 0,06
COMPOSIÇÃO SINAPI	92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	1,00	R$ 0,32	R$ 0,32
COMPOSIÇÃO SINAPI	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	1,00	R$ 103,90	R$ 103,90
					TOTAL SIMPLES:	R$ 104,54
					ENCARGOS SOCIAIS:	NÃO HÁ
					VALOR BDI:	R$ -
					VALOR GERAL:	R$ 104,54

92717/SINAPI – APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015 – CHI

TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINAPI	92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	1,00	R$ 0,26	R$ 0,26
COMPOSIÇÃO SINAPI	92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015	H	1,00	R$ 0,06	R$ 0,06
					TOTAL SIMPLES:	R$ 0,32
					ENCARGOS SOCIAIS:	NÃO HÁ
					VALOR BDI:	R$ -
					VALOR GERAL:	R$ 0,32

88264/SINAPI - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES – H

TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INSUMO SINAPI	2436	ELETRICISTA	H	1,00	R$ 23,35	R$ 23,35
INSUMO SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R$ 4,15	R$ 4,15
INSUMO SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R$ 1,09	R$ 1,09
INSUMO SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R$ 1,48	R$ 1,48
INSUMO SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R$ 0,11	R$ 0,11
INSUMO SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R$ 0,88	R$ 0,88
INSUMO SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R$ 1,41	R$ 1,41
COMPOSIÇÃO SINAPI	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R$ 0,87	R$ 0,87
					TOTAL SIMPLES:	R$ 33,34
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	R$ -
					VALOR GERAL:	R$ 33,34

88247/SINAPI - AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES – H

TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INSUMO SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R$ 17,44	R$ 17,44
INSUMO SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R$ 4,15	R$ 4,15
INSUMO SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R$ 1,09	R$ 1,09
INSUMO SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R$ 1,48	R$ 1,48
INSUMO SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R$ 0,11	R$ 0,11

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2026, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
TABELAS:	SEINFRA 28.0, SINAPI (AGO/2026) E ORSE (JUL/2026), TODAS SEM DESONERAÇÃO.
	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,61% (HORA) / 72,46% (MÊS).
DATA-BASE:	AGOSTO/2026
BDI MATERIAIS:	16,78%
BDI SERVIÇOS:	24,88%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTO - MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS

INSUMO SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R$ 0,88	R$ 0,88
INSUMO SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R$ 1,41	R$ 1,41
COMPOSIÇÃO SINAPI	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R$ 0,65	R$ 0,65
					TOTAL SIMPLES:	R$ 27,21
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	R$ -
					VALOR GERAL:	R$ 27,21

93565/SINAPI - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) – MÊS

TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INSUMO SINAPI	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,00	R$ 23.762,57	R$ 23.762,57
INSUMO SINAPI	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	1,00	R$ 690,76	R$ 690,76
INSUMO SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00	R$ 247,07	R$ 247,07
INSUMO SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00	R$ 18,28	R$ 18,28
INSUMO SINAPI	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R$ 4,33	R$ 4,33
INSUMO SINAPI	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R$ 156,75	R$ 156,75
Observação: Será utilizada a composição SINAPI 93565 (ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES – MÊS) para representar o preço da mão de obra para o engenheiro eletricista mensalista, já que inexiste a composição específica para este profissional.					TOTAL SIMPLES:	R$ 24.879,76
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	R$ -
					VALOR GERAL:	R$ 24.879,76

93572/SINAPI – ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES – MÊS

TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INSUMO SINAPI	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,00	R$ 4.810,94	R$ 4.810,94
INSUMO SINAPI	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00	R$ 181,17	R$ 181,17
INSUMO SINAPI	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00	R$ 690,76	R$ 690,76
INSUMO SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00	R$ 247,07	R$ 247,07
INSUMO SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00	R$ 18,28	R$ 18,28
INSUMO SINAPI	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R$ 17,89	R$ 17,89
INSUMO SINAPI	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R$ 217,73	R$ 217,73
					TOTAL SIMPLES:	R$ 6.183,84
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	R$ -
					VALOR GERAL:	R$ 6.183,84

Francisco Sousa de Oliveira Neto
Engenheiro Eletricista
RNP: 061448907-5

PREFEITURA DE HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA:	*CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2026, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.*
TABELAS:	*SEINFRA 28.0, SINAPI (AGO/2026) E ORSE (JUL/2026), TODAS SEM DESONERAÇÃO.*
	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,61% (HORA) / 72,46% (MÊS).
DATA-BASE:	*AGOSTO/2026*
BDI MATERIAIS:	*16,78%*
BDI SERVIÇOS:	*24,88%*

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTO - VEÍCULO OPERACIONAL

CPMH-03 – VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA – CHP

TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INSUMO PMH	INS-PMH03 (89259/SINAPI)	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - DEPRECIAÇÃO	H	1,00	R$ 28,49	R$ 28,49
INSUMO PMH	INS-PMH04 (89260/SINAPI)	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - JUROS	H	1,00	R$ 10,52	R$ 10,52
INSUMO PMH	INS-PMH05 (89262/SINAPI)	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - MANUTENÇÃO	H	1,00	R$ 48,47	R$ 48,47
INSUMO PMH	INS-PMH06 (91466/SINAPI)	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - IMPOSTOS E SEGUROS	H	1,00	R$ 4,24	R$ 4,24
INSUMO PMH	INS-PMH07 (91467/SINAPI)	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO (ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL)	H	1,00	R$ 190,29	R$ 190,29

OBSERVAÇÃO: BASEADA NA COMPOSIÇÃO 5928 (GUINDAUTO HIDRÁULICO) DA TABELA SINAPI DO MÊS DE AGOSTO DE 2026, SEM DESONERAÇÃO. NÃO INCLUI A MÃO DE OBRA DE MOTORISTA/OPERADOR, POIS ESTA FUNÇÃO DEVERÁ SER EXERCIDA PELA EQUIPE DE ELETRICISTAS DE IP.

TOTAL SIMPLES:	**R$ 282,01**
ENCARGOS SOCIAIS:	***NÃO HÁ***
VALOR BDI:	**R$ -**
VALOR GERAL:	**R$ 282,01**

Francisco Sousa de Oliveira Neto
Engenheiro Eletricista
RNP: 061448907-5

PREFEITURA DE HORIZONTE — O TRABALHO CONTINUA	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA:	*CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2026, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.*
TABELAS:	*SEINFRA 28.0, SINAPI (AGO/2026) E ORSE (JUL/2026), TODAS SEM DESONERAÇÃO.*
	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,61% (HORA) / 72,46% (MÊS).
DATA-BASE:	*AGOSTO/2026*
BDI MATERIAIS:	*16,78%*
BDI SERVIÇOS:	*24,88%*

COTAÇÕES DE PREÇOS - MATERIAIS

COT-PMH01	**CONECTORES P/ MANGUEIRA DE LED (RABICHO)**				
DESCRIÇÃO		Unidade	Fator de ajuste de unidade da cotação	Mediana Custo Unitário	Mediana Custo Unitário Ajustado
COT-PMH01	CONECTORES P/ MANGUEIRA DE LED (RABICHO)	UN	1,000	R$ 15,30	**R$ 15,30**

OBSERVAÇÕES:

1) OS PREÇOS FORAM FORNECIDOS PELO SETOR DE COMPRAS, QUE REALIZOU A COTAÇÃO DE PREÇOS OBTENDO-SE A MEDIANA DE CONTRATAÇÕES SIMILARES FEITAS PELA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.

COT-PMH02	**CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO c/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS**				
DESCRIÇÃO		Unidade	Fator de ajuste de unidade da cotação	Mediana Custo Unitário	Mediana Custo Unitário Ajustado
COT-PMH02	CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO c/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	50,000	R$ 25,00	**R$ 1.250,00**

OBSERVAÇÕES:

1) OS PREÇOS FORAM FORNECIDOS PELO SETOR DE COMPRAS, QUE REALIZOU A COTAÇÃO DE PREÇOS OBTENDO-SE A MEDIANA DE CONTRATAÇÕES SIMILARES FEITAS PELA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.

COT-PMH03	**CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE c/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS**				
DESCRIÇÃO		Unidade	Fator de ajuste de unidade da cotação	Mediana Custo Unitário	Mediana Custo Unitário Ajustado
COT-PMH03	CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE c/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	50,000	R$ 31,90	**R$ 1.595,00**

OBSERVAÇÕES:

1) OS PREÇOS FORAM FORNECIDOS PELO SETOR DE COMPRAS, QUE REALIZOU A COTAÇÃO DE PREÇOS OBTENDO-SE A MEDIANA DE CONTRATAÇÕES SIMILARES FEITAS PELA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.

COT-PMH04	**CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO c/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS**				
DESCRIÇÃO		Unidade	Fator de ajuste de unidade da cotação	Mediana Custo Unitário	Mediana Custo Unitário Ajustado
COT-PMH04	CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO c/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	50,000	R$ 30,00	**R$ 1.500,00**

OBSERVAÇÕES:

1) OS PREÇOS FORAM FORNECIDOS PELO SETOR DE COMPRAS, QUE REALIZOU A COTAÇÃO DE PREÇOS OBTENDO-SE A MEDIANA DE CONTRATAÇÕES SIMILARES FEITAS PELA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.

COT-PMH05	**LÁGRIMAS (SNOWING) DE 50 cm**				

PREFEITURA DE HORIZONTE — O TRABALHO CONTINUA	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA:	*CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2026, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.*
TABELAS:	*SEINFRA 28.0, SINAPI (AGO/2026) E ORSE (JUL/2026), TODAS SEM DESONERAÇÃO.*
	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,61% (HORA) / 72,46% (MÊS).
DATA-BASE:	*AGOSTO/2026*
BDI MATERIAIS:	*16,78%*
BDI SERVIÇOS:	*24,88%*

COTAÇÕES DE PREÇOS - MATERIAIS

DESCRIÇÃO		Unidade	Fator de ajuste de unidade da cotação	Mediana Custo Unitário	Mediana Custo Unitário Ajustado
COT-PMH05	LÁGRIMAS (SNOWING) DE 50 cm	UN	0,125	R$ 110,19	**R$ 13,77**

OBSERVAÇÕES:

1) OS PREÇOS FORAM FORNECIDOS PELO SETOR DE COMPRAS, QUE REALIZOU A COTAÇÃO DE PREÇOS OBTENDO-SE A MEDIANA DE CONTRATAÇÕES SIMILARES FEITAS PELA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.

COT-PMH06	**CORTINA DE LED DIMENSÕES: 2m x 1,40m**				
DESCRIÇÃO		Unidade	Fator de ajuste de unidade da cotação	Mediana Custo Unitário	Mediana Custo Unitário Ajustado
COT-PMH06	CORTINA DE LED DIMENSÕES: 2m x 1,40m	UN	1,000	R$ 148,62	**R$ 148,62**

OBSERVAÇÕES:

1) OS PREÇOS FORAM FORNECIDOS PELO SETOR DE COMPRAS, QUE REALIZOU A COTAÇÃO DE PREÇOS OBTENDO-SE A MEDIANA DE CONTRATAÇÕES SIMILARES FEITAS PELA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.

COT-PMH07	**PROJETOR DE LED RETANGULAR RGB 100W, BIVOLT, IP66, ÂNGULO DE ABERTURA 120º, IRC MÍNIMO 80, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 75 LÚMENS/WATT.**				
DESCRIÇÃO		Unidade	Fator de ajuste de unidade da cotação	Mediana Custo Unitário	Mediana Custo Unitário Ajustado
COT-PMH07	PROJETOR DE LED RETANGULAR RGB 100W, BIVOLT, IP66, ÂNGULO DE ABERTURA 120º, IRC MÍNIMO 80, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 75 LÚMENS/WATT.	UN	1,000	R$ 135,55	**R$ 135,55**

OBSERVAÇÕES:

1) OS PREÇOS FORAM FORNECIDOS PELO SETOR DE COMPRAS, QUE REALIZOU A COTAÇÃO DE PREÇOS OBTENDO-SE A MEDIANA DE CONTRATAÇÕES SIMILARES FEITAS PELA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.

Francisco Sousa de Oliveira Neto
Engenheiro Eletricista
RNP: 061448907-5

Relatório Pesquisas de Preços

Processos Administrativos nº 0901.02092026 - SECULT

Secretaria de Cultura e Turismo

O presente relatório é resultado da pesquisa de preços abaixo discriminada em cumprimento ao determinado na Lei n° 14.133/21, e demais dispositivos legais, e em conformidade com o Anexo V do Decreto Municipal nº 450/2023.

1. OBJETO: Fornecimento de material para ornamentação natalina 2026, no município de Horizonte/CE.

2. PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 21 a 22 de setembro de 2026.

3. METODOLOGIA APLICADA: O valor de referência foi aferido por meio de:

( ) Média (X) Mediana ( ) Menor Preço ( ) Outra:_____.
Obs: A mediana dos preços é a fórmula padrão utilizada por este município para cálculo do valor estimado.

4. FONTE DE PESQUISA: Foram realizadas as pesquisas de preços utilizando os seguintes parâmetros, observado o Art. 2º do anexo V do Decreto Municipal nº 450/2023:

I - Composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente **( )**;

II - Contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente **(X)**;

III - Dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo municipal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso **(X)**;

IV - Pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital **( )**;

V - Pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital, conforme disposto no Caderno de Logística, elaborado pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia ( ).

5. DA ESTIMATIVA DE PREÇOS: O levantamento de preços obteve êxito com contratações similares da administração pública, por meio da plataforma Banco de Preços (https://www.bancodeprecos.com.br/), que reúne preços públicos das mais diversas fontes, e é utilizada como fonte primária de pesquisa por este município. E sendo assim chegamos a um valor estimado através da mediana de preços apurada entre os preços pesquisados, fórmula esta padrão utilizada por este município para cálculo do valor estimado, totalizando o valor global de R$ 73.790,23 (setenta e três mil setecentos e noventa reais e vinte e três centavos), estando os preços registrados no relatório de cotação e mapa de preços no anexo I, do qual a mediana dos valores consta no quadro a seguir:

Mediana dos preços

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTDE TOTAL	MEDIANA (R$) UNITÁRIO	TOTAL
1.	CONECTORES P/ MANGUEIRA DE LED (RABICHO)	UN	730	R$ 15,30	R$ 11.169,00
2.	CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO c/ 100 LEDS	CX	800	R$ 25,00	R$ 20.000,00
3.	CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE c/ 100 LEDS	CX	200	R$ 31,90	R$ 6.380,00
4.	CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO c/ 100 LEDS	CX	700	R$ 30,00	R$ 21.000,00
5.	LÁGRIMAS (SNOWING) DE 50 cm, KIT COM 8 UNIDADES	UN	7	R$ 110,19	R$ 771,33
6.	CORTINA DE LED DIMENSÕES APROXIMADAS: 2m x 1,40m	UN	70	R$ 148,62	R$ 10.403,40
7.	PROJETOR DE LED RETANGULAR RGB 100W, BIVOLT, IP66, ÂNGULO DE ABERTURA 120º, IRC MÍNIMO 80, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 75 LÚMENS/WATT.	UN	30	R$ 135,55	R$ 4.066,50
	VALOR GLOBAL				**R$ 73.790,23**

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS:

6.1. A pesquisa consta amplamente documentada de forma detalhada, com a inclusão dos dados coletados, e arquivos anexos a este relatório.

6.2. A presente pesquisa de preços segue as normativas legais, especialmente do Art. 23 da Lei nº 14.133/2021, e será disponibilizada para instrução dos processos administrativos de contratação vinculado ao objeto da presente pesquisa.

Horizonte/CE, 22 de setembro de 2026.

Sidney de Almeida Siqueira

Presidente da Comissão Central de Compras

À Ilma. Sra.

Itaciana Carneiro Andrade

Secretária de Cultura e Turismo

Horizonte/CE

Anexo I

1. Relatório de cotação de preços da plataforma Banco de Preços (https://www.bancodeprecos.com.br/);

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

CERTIFICADO AUTENTICIDADE

CNPJ: 23.555.196/0001-86 Responsável: **Sidney de Almeida Siqueira** Matrícula: 127753-7 Departamento: **Comissão Central de Compras**

Relatório de Cotação: ORNAMENTAÇÃO NATALINA 2026 - SEINFRA

Pesquisa realizada entre 21/09/2026 07:57:35 e 21/09/2026 16:24:33

Relatório gerado no dia 21/09/2026 16:16:07 (IP: 191.37.68.193)

Observações Gerais: FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ORNAMENTAÇÃO NATALINA 2026, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

Item 1

CONECTORES P/ MANGUEIRA DE LED

CONECTORES P/ MANGUEIRA DE LED (RABICHO)

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	% VALOR GLOBAL	TOTAL
4 / 4	730	R$ 15,30 (un)	15,1%	R$ 11.169,00

Preço Público	Órgão Público	Identificação	Data Homologação	Preço
1	95.587.648/0001-12 - MUNICIPIO DE NOVA LARANJEIRAS / 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LARANJEIRAS - PR	95587648000112-1-000003/2026	06/03/2026	R$ 18,89
2	94.707.494/0001-92 - MUNICIPIO DE PRESIDENTE LUCENA / 23 - MUNICIPIO DE PRESIDENTE LUCENA	94707494000192-1-000864/2025	04/12/2025	R$ 13,15
3	07.891.682/0001-19 - MUNICIPIO DE TABULEIRO DO NORTE / 202518 - SECRETARIA DE CULTURA	07891682000119-1-000131/2025	13/11/2025	R$ 15,60
4	44.430.783/0001-19 - MUNICIPIO DE BILAC / 2 - Prefeitura Municipal de Bilac	44430783000119-1-001223/2025	12/11/2025	R$ 15,00
Valor Unitário				**R$ 15,66**

Mediana dos Preços Obtidos: R$ 15,30

Item 2

CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO

CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO c/ DE 100 LEDS

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	% VALOR GLOBAL	TOTAL
4 / 4	800	R$ 25,00 (un)	27,1%	R$ 20.000,00

Preço Público	Órgão Público	Identificação	Data Homologação	Preço
1	92.457.175/0001-40 - MUNICIPIO DE IVORA / 297 - MUNICIPIO DE IVORA	92457175000140-1-000055/2026	31/08/2026	R$ 14,99
2	MUNICIPIO DE SAO JOAO DO JAGUARIBE / 202510 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA	07891690000165-1-000035/2026	14/07/2026	R$ 44,44
3	22.855.183/0001-60 - MUNICIPIO DE NOVA MAMORE / 83 - MUNICÍPIO DE NOVA MAMORÉ/RO	22855183000160-1-000008/2026	10/03/2026	R$ 25,00
4	06.002.372/0001-33 - MUNICIPIO DE ANAJATUBA / 87 - Secretaria Municipal de Administração	06002372000133-1-000091/2025	05/12/2025	R$ 29,90

Valor Unitário	R$ 23,30

Mediana dos Preços Obtidos: R$ 25,00

Item 4

CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE

CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE c/ 100 LEDS

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	% VALOR GLOBAL	TOTAL
3 / 3	200	R$ 31,90 (un)	8,6%	R$ 6.380,00

Preço Público	Órgão Público	Identificação	Data Homologação	Preço
1	13.906.409/0001-13 - MUNICIPIO DE ANAGE / 000000002 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAGE	13906409000113-1-000098/2025	03/12/2025	R$ 31,90
2	78.497.492/0001-60 - Município de Timbó Grande	MV8xMjkw	13/11/2025	R$ 29,99
3	01.345.537/0001-56 - MUNICIPIO DE ALOANDIA / 2 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ALOÂNDIA	01345537000156-1-000571/2025	07/11/2025	R$ 34,90

Valor Unitário	R$ 32,26

Mediana dos Preços Obtidos: R$ 31,90

Item 4

CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO

CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO c/ 100 LEDS

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	% VALOR GLOBAL	TOTAL
3 / 3	700	R$ 30,00 (un)	28,5%	R$ 21.000,00

Preço Público	Órgão Público	Identificação	Data Homologação	Preço
1	75.793.786/0001-40 - MUNICIPIO DE TERRA BOA / 75793786000140 - Unidade administrativa	75793786000140-1-000100/2026	15/07/2026	R$ 26,99
2	13.906.409/0001-13 - MUNICIPIO DE ANAGE / 000000002 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAGE	13906409000113-1-000098/2025	03/12/2025	R$ 31,90
3	10.221.786/0001-20 - MUNICIPIO DE NOVO PROGRESSO / 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO	10221786000120-1-000077/2025	03/11/2025	R$ 30,00

Valor Unitário	R$ 29,63

Mediana dos Preços Obtidos: R$ 30,00

Item 5

LÁGRIMAS (SNOWING)

LÁGRIMAS (SNOWING) DE 50 cm, KIT COM 8 UNIDADES

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	% VALOR GLOBAL	TOTAL
4 / 0	7	R$ 110,19 (un)	1%	R$ 771,33

Preço Manual	Fornecedor	Data Proposta	Preço	Documento Comprobatório
1	52.257.835/0001-25 - DIANA ILUMINACOES ATACADO E VAREJO LTDA	21/09/2026	~~R$ 109,00~~	Anexo 2

Valor Unitário	R$ 105,63

Preço Manual	Fornecedor	Data Proposta	Preço	Documento Comprobatório
2	47.960.950/1088-36 - MAGAZINE LUIZA S/A	21/09/2026	R$ 141,70	Anexo 3

Valor Unitário				R$ 105,63
Preço Manual	**Fornecedor**	**Data Proposta**	**Preço**	**Documento Comprobatório**
3	57.149.344/0001-84 - NICOLAU INDUTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS DE ILUMINACAO LTDA	21/09/2026	R$ 65,00	Anexo 4
Valor Unitário				R$ 105,63
Preço Manual	**Fornecedor**	**Data Proposta**	**Preço**	**Documento Comprobatório**
4	12.800.694/0001-20 - ROCHA COMERCIO E INDUSTRIA LTDA	21/09/2026	R$ 110,19	Anexo 5
Valor Unitário				R$ 105,63

Mediana dos Preços Obtidos: R$ 110,19

Item 6

CORTINA DE LED

CORTINA DE LED DIMENSÕES APROXIMADAS: 2m x 1,40m

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	% VALOR GLOBAL	TOTAL
4 / 4	70	R$ 148,62 (un)	14,1%	R$ 10.403,40

Preço Público	Órgão Público	Identificação	Data Homologação	Preço
1	90.898.487/0001-64 - PM DE COTIPORÃ	63900-10-2026-PCP	22/04/2026	R$ 120,00
2	18.675.934/0001-99 - MUNICIPIO DE MUNHOZ / 1006 - Munhoz	186759340000199-1-000025/2026	15/04/2026	R$ 175,00
3	13.112.875/0001-27 - MUNICIPIO DE GRACCHO CARDOSO / 413 - MUNICÍPIO DE GRACCHO CARDOSO/SE	13112875000127-1-000035/2025	16/12/2025	R$ 148,62
4	41.611.856/0001-80 - MUNICIPIO DE PERI MIRIM / 5 - Unidade Única	41611856000180-1-000040/2025	09/12/2025	~~R$ 203,43~~
Valor Unitário				**R$ 147,87**

Mediana dos Preços Obtidos: R$ 148,62

Item 7

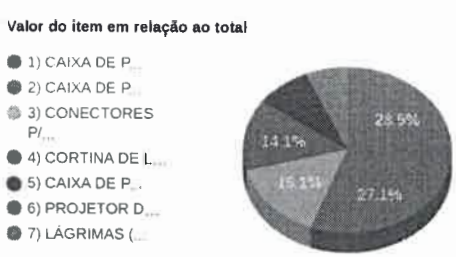
PROJETOR DE LED RETANGULAR

PROJETOR DE LED RETANGULAR RGB 100W, BIVOLT, IP66, ÂNGULO DE ABERTURA 120°, IRC MÍNIMO 80, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 75 LÚMENS/WATT.

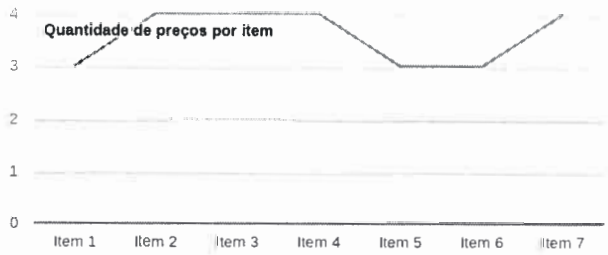
PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	% VALOR GLOBAL	TOTAL
3 / 3	30	R$ 135,55 (un)	5,5%	R$ 4.066,50

Preço Público	Órgão Público	Identificação	Data Homologação	Preço
1	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARATINGA | Gabinete do Secretário | PronimTb - Câmara Municipal de Caratinga/MG	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARATINGA_Carona - Presencial_1202026_182026	28/05/2026	R$ 135,55
2	09.529.049/0001-00 - AUTARQUIA MUNICIPAL DE SAUDE DE CAMBIRA / 1 - AUTARQUIA MUNICIPAL DE SAUDE DE CAMBIRA - PR	11513856000187-1-000011/2026	25/05/2026	R$ 119,00
3	MUNICIPIO DE PATO BRANCO | DEPARTAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA | PronimTb - Prefeitura Municipal de Pato Branco/PR	MUNICIPIO DE PATO BRANCO_Pregão - Eletrônico - Registro de Preços_1132025_572025	30/12/2025	R$ 149,97
Valor Unitário				**R$ 134,84**

Valor do item em relação ao total



Mediana dos Preços Obtidos: R$ 135,55



Valor Global: **R$ 73.790,23**

Detalhamento dos Itens

Item 1: CONECTORES P/ MANGUEIRA DE LED

Preço Estimado: R$ 15,30 (un) **Mediana dos Preços Obtidos:** R$ 15,30

Quantidade	Descrição	Observação
730 UNID	CONECTORES P/ MANGUEIRA DE LED (RABICHO)	

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Preço do Fornecedor Vencedor **R$ 18,89**

CNPJ: 95.587.648/0001-12

Órgão: MUNICIPIO DE NOVA LARANJEIRAS / 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LARANJEIRAS - PR

Objeto: FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO DIVERSOS, MATERIAIS ELÉTRICOS, FERRAMENTAS E OUTROS, PARA ATENDER A DEMANDA DAS SECRETARIAS NA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS, ESPAÇOS E DEMAIS LOCAIS DE USO PÚBLICO E COMUNITÁRIO DO MUNICÍPIO.

Descrição: **CONECTOR PLUG PARA CORDA/MANGUEIRA DE LED** - CONECTOR PLUG PARA CORDA/MANGUEIRA DE LED

Fonte: https://pncp.gov.br/app/

Data: 25/02/2026 09:00

Modalidade: Pregão - Eletrônico

Critério de Julgamento: Menor preço

SRP: SIM

Identificação: 95587648000112-1-000003/2026

Lote/Item: 1/256

Consulta: Link Consulta

Homologação: 06/03/2026 00:00

Quantidade: 50

Unidade: UN

UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
61.679.367/0001-78 *VENCEDOR*	BOMBARDA & BOMBARDA COMERCIO LTDA	R$ 18,89

Endereço:

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Preço do Fornecedor Vencedor **R$ 13,15**

CNPJ: 94.707.494/0001-92
Órgão: MUNICIPIO DE PRESIDENTE LUCENA / 23 - MUNICIPIO DE PRESIDENTE LUCENA
Objeto: OUTROS MATERIAIS
Descrição: **CABO DE FORÇA PARA MANGUEIRA REDONDA DE LED (CONECTOR)** - CABO DE FORÇA PARA MANGUEIRA REDONDA DE LED (CONECTOR)
Fonte: https://pncp.gov.br/app/

Data: 04/12/2025 00:00
Modalidade: Dispensa
Critério de Julgamento: Não se aplica
SRP: NÃO
Identificação: 94707494000192-1-000864/2025
Lote/Item: 1/1
Consulta: Link Consulta
Homologação: 04/12/2025 00:00
Quantidade: 30
Unidade: UN
UF: RS

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
15.400.887/0001-82 *VENCEDOR*	ARMAZEM CIA DO LAR ACABAMENTOS PARA CONSTRUCAO LTDA	R$ 13,15

Endereço: AVENIDA PRESIDENTE LUCENA, 606
Telefone: (51) 3563-7077
Email: armazemdolar1@gmail.com

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Preço do Fornecedor Vencedor **R$ 15,60**

CNPJ: 07.891.682/0001-19
Órgão: MUNICIPIO DE TABULEIRO DO NORTE / 202518 - SECRETARIA DE CULTURA
Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSUMO DIVERSOS, DESTINADOS A REALIZAÇÃO DA ORNAMENTAÇÃO NOS DIVERSOS EQUIPAMENTOS PÚBLICOS, RUAS E PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE, EM COMEMORAÇÃO DAS FESTIVIDADES NATALINAS, REALIZADA PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE CULTURA.
Descrição: **CONECTORES FONTE PARA MANGUEIRA LED FIXO.** - CONECTORES FONTE PARA MANGUEIRA LED FIXO.
Fonte: https://pncp.gov.br/app/

Data: 13/11/2025 07:59
Modalidade: Dispensa
Critério de Julgamento: Menor preço
SRP: NÃO
Identificação: 07891682000119-1-000131/2025
Lote/Item: 1/9
Consulta: Link Consulta
Homologação: 13/11/2025 00:00
Quantidade: 80
Unidade: UND
UF: CE

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
05.677.984/0001-63 *VENCEDOR*	MERCANTIL FREITAS LTDA	R$ 15.60

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
CE	Tabuleiro do Norte	RUA BATISTA MAIA, 4528	(88) 9747-9696	ferreiracontabil329@hotmail.com

Preço (Outros Entes Públicos) 4: Preço do Fornecedor Vencedor **R$ 15,00**

CNPJ: 44.430.783/0001-19
Órgão: MUNICIPIO DE BILAC - 2 - Prefeitura Municipal de Bilac
Objeto: COMPRA AQUISIÇÃO
Descrição: **CONECTOR P/ MANGUEIRA DE LED** - CONECTOR P/ MANGUEIRA DE LED
Fonte: https://pncp.gov.br/app/

Data: 12/11/2025 00:00
Modalidade: Dispensa
Critério de Julgamento: Menor preço
SRP: NÃO
Identificação: 44430783000119-1-001223/2025
Lote/Item: 1/4
Consulta: Link Consulta
Homologação: 12/11/2025 00:00
Quantidade: 20
Unidade: Un
UF: SP

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
01.253.086/0001-27 *VENCEDOR*	MUNDO DAS NOVIDADES COMERCIO DE PRESENTES EIRELI	R$ 15,00

Estado: SP
Cidade: São Paulo
Endereço: R BARAO DE DUPRAT, 196

Item 2: CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO

Preço Estimado: R$ 25,00 (un) **Mediana dos Preços Obtidos:** R$ 25,00

Quantidade	Descrição	Observação
800 Caixas	CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO c/ DE 100 LEDS	

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Preço do Fornecedor Vencedor **R$ 14,99**

CNPJ: 92.457.175/0001-40
Órgão: MUNICIPIO DE IVORA / 297 - MUNICIPIO DE IVORA
Objeto: MATERIAL DE CONSUMO
Descrição: **PISCA-PISCA CORDÃO 10M COM 100 LEDS, 220V, BRANCO QUENTE** - PISCA-PISCA CORDÃO 10M COM 100 LEDS, 220V, BRANCO QUENTE
Fonte: https://pncp.gov.br/app/

Data: 03/08/2026 07:45
Modalidade: Pregão - Eletrônico
Critério de Julgamento: Menor preço
SRP: SIM
Identificação: 92457175000140-1-000055/2026
Lote/Item: 1/278
Consulta: Link Consulta
Homologação: 31/08/2026 00:00
Quantidade: 37
Unidade: UN
UF: RS

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
34.347.305/0001-96 *VENCEDOR*	COMERCIAL JAUER DE BRINQUEDOS, MATERIAL ESCOLAR E DE ESCRITORIO E UTILIDADES DOMESTICAS LTDA.	R$ 14,99

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
RS	Garibaldi	AV INDEPENDENCIA, 231	(54) 9972-6524	frumi@appoiosul.com.br

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Preço do Fornecedor Vencedor ~~R$ 40,21~~

Preço desconsiderado do cálculo. Justificativa: Preço considerado excessivamente elevado comparado com o restante dos preços coletados

Órgão: MUNICIPIO DE SAO JOAO DO JAGUARIBE / 202510 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA

Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO PARA MANUTENÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS E DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE

Descrição: **Pisca natal fixo 100 leds3,9W IP65 10M (Branco quente 3000K) - A prova dágua** - Pisca natal fixo 100 leds3,9W IP65 10M (Branco quente 3000K) - A prova dágua

Fonte: https://pncp.gov.br/app/

Data: 10/07/2026 08:59
Modalidade: Pregão - Eletrônico
Critério de Julgamento: Menor preço
SRP: NÃO
Identificação: 07891690000165-1-000035/2026
Lote/Item: 1/66
Consulta: Link Consulta
Homologação: 14/07/2026 00:00
Quantidade: 800
Unidade: UND
UF: CE

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
10.486.051/0001-29 *VENCEDOR*	M A COMERCIO DE MATERIAL ELETRICO LTDA	R$ 48,21

Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
CE	Fortaleza	AVENIDA FRANCISCO SA, 4421	-	(85) 8888-9144	malicitacoes@gmail.com

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Preço do Fornecedor Vencedor **R$ 25,00**

CNPJ: 22.855.183/0001-60

Órgão: MUNICIPIO DE NOVA MAMORE / 83 - MUNICÍPIO DE NOVA MAMORÉ/RO

Objeto: [LICITANET] - Aquisição de Material de Expediente

Descrição: **PISCA PISCA DE LED, 100 LAMPADAS - PISCA PISCA 100 LUZES LEDS 10M COR DAS LUZES BRANCO-QUENTE VAPT VUPT - TIPO DE ALIMENTAÇÃO: TOMADA** - PISCA PISCA DE LED, 100 LAMPADAS - PISCA PISCA 100 LUZES LEDS 10M COR DAS LUZES BRANCO-QUENTE VAPT VUPT - TIPO DE ALIMENTAÇÃO: TOMADA

Fonte: https://pncp.gov.br/app/

Data: 02/03/2026 10:00
Modalidade: Pregão - Eletrônico
Critério de Julgamento: Menor preço
SRP: SIM
Identificação: 22855183000160-1-000008/2026
Lote/Item: 1/7096007
Consulta: Link Consulta
Homologação: 10/03/2026 00:00
Quantidade: 24
Unidade: UND
UF: RO

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
01.727.491/0001-30 *VENCEDOR*	N. J. F. DOS SANTOS LTDA	R$ 25,00

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
RO	Nova Mamoré	AVENIDA SEBASTIAO JOAO CLIMACO, 6886	(69) 9901-7084	papelariadivinapaz@hotmail.com

Preço (Outros Entes Públicos) 4: Preço do Fornecedor Vencedor **R$ 29,90**

CNPJ: 06.002.372/0001-33
Órgão: MUNICIPIO DE ANAJATUBA / 87 - Secretaria Municipal de Administração
Objeto: Seleção da proposta mais vantajosa visando à aquisição de materiais de decoração para o Natal e Ano Novo de 2025, destinados à ornamentação dos espaços públicos e prédios municipais, de interesse da Secretaria de Administração do Município de Anajatuba/MA.
Descrição: **Pisca pisca 100 Leds, Fio Transparente, 10m, para uso externo, 220v.** - Pisca pisca 100 Leds, Fio Transparente, 10m, para uso externo, 220v.
Fonte: https://pncp.gov.br/app/

Data: 27/11/2025 08:00
Modalidade: Dispensa
Critério de Julgamento: Menor preço
SRP: NÃO
Identificação: 06002372000133-1-000091/2025
Lote/Item: 1/5
Consulta: Link Consulta
Homologação: 05/12/2025 00:00
Quantidade: 200
Unidade: UNID
UF: MA

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
05.893.746/0001-95 *VENCEDOR*	FIRMAR COMERCIO LTDA	R$ 29,90

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
MA	São Luis	RUA 03, 27	(98) 8854-6604	grupofm1983@gmail.com

Item 3: CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE

Preço Estimado: R$ 31,90 (un) **Mediana dos Preços Obtidos:** R$ 31,90

Quantidade	Descrição	Observação
200 Caixas	CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE c/ 100 LEDS	

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Preço do Fornecedor Vencedor **R$ 31,90**

CNPJ: 13.906.409/0001-13
Órgão: MUNICIPIO DE ANAGE / 000000002 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAGE
Objeto: Contratação de empresa para Aquisição de itens luminosos para decoração natalina
Descrição: **Pisca 100 Leds fixo uso externo** - Pisca 100 Leds fixo uso externo
Fonte: https://pncp.gov.br/app/

Data: 02/12/2025 23:59
Modalidade: Dispensa
Critério de Julgamento: Menor preço
SRP: NÃO
Identificação: 13906409000113-1-000098/2025
Lote/Item: 1/2
Consulta: Link Consulta
Homologação: 03/12/2025 00:00
Quantidade: 600
Unidade: UND
UF: BA

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
45.859.403/0001-29 *VENCEDOR*	CMN MARTINS & NETO LTDA	R$ 31,90

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
SP	São Paulo	R HERISON, 358	(11) 5469-3575	comercialmartinsneto@gmail.com

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Preço do Fornecedor Vencedor **R$ 29,99**

CNPJ: 78.497.492/0001-60
Órgão: Município de Timbó Grande
Objeto: AQUISIÇÃO DE DECORAÇÕES DE NATAL, REFERE-SE À PRÁTICA DE ENFEITAR ESPAÇOS MUNICIPAIS COM OBJETIVO DE CRIAR UMA ATMOSFERA FESTIVA E ACOLHEDORA DURANTE A TEMPORADA DE NATAL.
Descrição: **PISCA PISCA LED 100 LAMPADAS** - PISCA PISCA LED 100 LAMPADAS
Fonte: transparencia.e-publica.net/epublica-portal/#/timbo_grande/portal?entidade=1063

Data: 11/11/2025 00:00
Modalidade: Dispensa
SRP: NÃO
Identificação: MV8xMjkw
Lote/Item: /3
Consulta: Link Consulta
Homologação: 13/11/2025 00:00
Quantidade: 15
Unidade: UND
UF: SC

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
06.122.195/0001-29 *VENCEDOR*	ELVIS BATISTA DOS SANTOS	R$ 29,99

Endereço: AVENIDA MANOEL CUSTODIO DE MATOS, 284
Telefone: (49) undefined

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Preço do Fornecedor Vencedor **R$ 34,90**

CNPJ: 01.345.537/0001-56
Órgão: MUNICIPIO DE ALOANDIA / 2 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ALOÂNDIA
Objeto: AQUISIÇÃO DE ILUMINAÇÃO NATALINA, PARA USO NA DECORAÇÃO TEMATICA DO NATAL 2025 NO MUNICIPIO DE ALOÂNDIA
Descrição: **CORDÃO DE LED 100 LEDS VERDE** - CORDÃO DE LED 100 LEDS VERDE
Fonte: https://pncp.gov.br/app/

Data: 07/11/2025 14:37
Modalidade: Dispensa
Critério de Julgamento: Menor preço
SRP: NÃO
Identificação: 01345537000156-1-000571/2025
Lote/Item: 1/4
Consulta: Link Consulta
Homologação: 07/11/2025 00:00
Quantidade: 150
Unidade: UN
UF: GO

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
17.435.476/0001-58 *VENCEDOR*	BRASIL ILUMINACAO E CONSTRUCAO LTDA	R$ 34,90

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
GO	Goiânia	AV 24 DE OUTUBRO, 3034	(62) 3576-7508	brasil.iluminacao@hotmail.com

Item 4: CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO

Preço Estimado: R$ 30,00 (un) **Mediana dos Preços Obtidos:** R$ 30,00

Quantidade	Descrição	Observação
700 Caixas	CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO c/ 100 LEDS	

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Preço do Fornecedor Vencedor **R$ 26,99**

CNPJ: 75.793.786/0001-40

Órgão: MUNICIPIO DE TERRA BOA / 75793786000140 - Unidade administrativa

Objeto: Registro de Preço para uma eventual Aquisição de Materiais Elétricos, para atendimento das necessidades das secretarias municipais.

Descrição: **Pisca pisca em LED com 100 lampadas e 8 funcoes, medindo no minimo 9 mt, na cor branca - UNIDADE** - Pisca pisca em LED com 100 lampadas e 8 funcoes, medindo no minimo 9 mt, na cor branca - UNIDADE

Fonte: https://pncp.gov.br/app/

Data: 14/07/2026 08:30

Modalidade: Pregão - Eletrônico

Critério de Julgamento: Menor preço

SRP: SIM

Identificação: 75793786000140-1-000100/2026

Lote/Item: 1/203

Consulta: Link Consulta

Homologação: 15/07/2026 00:00

Quantidade: 2.900

Unidade: Unidade

UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
59.979.802/0001-38 *VENCEDOR*	PC SERVIÇOS LTDA	R$ 26,99

Endereço:

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Preço do Fornecedor Vencedor **R$ 31,90**

CNPJ: 13.906.409/0001-13

Órgão: MUNICIPIO DE ANAGE / 000000002 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAGE

Objeto: Contratação de empresa para Aquisição de itens luminosos para decoração natalina

Descrição: **Pisca 100 Leds fixo uso externo** - Pisca 100 Leds fixo uso externo

Fonte: https://pncp.gov.br/app/

Data: 02/12/2025 23:59

Modalidade: Dispensa

Critério de Julgamento: Menor preço

SRP: NÃO

Identificação: 13906409000113-1-000098/2025

Lote/Item: 1/2

Consulta: Link Consulta

Homologação: 03/12/2025 00:00

Quantidade: 600

Unidade: UND

UF: BA

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
45.859.403/0001-29 *VENCEDOR*	CMN MARTINS & NETO LTDA	R$ 31,90

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
SP	São Paulo	R HERISON, 358	(11) 5469-3575	comercialmartinsneto@gmail.com

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Preço do Fornecedor Vencedor **R$ 30,00**

CNPJ: 10.221.786/0001-20

Órgão: MUNICIPIO DE NOVO PROGRESSO / PA - PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E ARTIGOS DESTINADOS À DECORAÇÃO NATALINA, COM O OBJETIVO DE ATENDER ÀS DEMANDAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO/PA.

Descrição: **PISCA PISCA Amarelo Quente, LED 100 LÂMPADAS** - PISCA PISCA Amarelo Quente, LED 100 LÂMPADAS

Fonte: https://pncp.gov.br/app/

Data: 29/10/2025 07:30

Modalidade: Pregão - Eletrônico

Critério de Julgamento: Menor preço

SRP: SIM

Identificação: 10221786000120-1-000077/2025

Lote/Item: 1/9

Consulta: Link Consulta

Homologação: 03/11/2025 00:00

Quantidade: 5

Unidade: unidade

UF: PA

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
36.186.546/0001-26 *VENCEDOR*	R. H. DIETERICH LTDA	R$ 30,00

Endereço:

,

Item 5: LÁGRIMAS (SNOWING)

Preço Estimado: R$ 110,19 (un) **Mediana dos Preços Obtidos:** R$ 110,19

Quantidade	Descrição	Observação
7 Kits	LÁGRIMAS (SNOWING) DE 50 cm, KIT COM 8 UNIDADES	

Preço Manual 1 **R$ 110,19**

Preços Complementares

Data Proposta: 21/09/2026

Produto: LÁGRIMAS (SNOWING)

Fornecedor: 12.800.694/0001-20 - ROCHA COMERCIO E INDUSTRIA LTDA

E-mail: atendimento.loja@portalrocha.com.br

Marca: G-LIGHT

Link: https://www.rochamaterialdeconstrucao.com.br/iluminacao/led/conjunto-snowing-led-8-tubo-50cm-com-36-leds-brancos-g-light

Comprovante: Anexo 5

Preço Manual 2 **R$ 65,00**

Preços Complementares

Data Proposta: 21/09/2026

Produto: LÁGRIMAS (SNOWING)

Fornecedor: 57.149.344/0001-84 - NICOLAU INDUTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS DE ILUMINACAO LTDA

E-mail: vendas@induspar.com

Marca: INDUSPAR

Link: https://www.induspar.com.br/snow-fall/8-tubos-snow-fall-led-tam-50-cm-10-unidades

Comprovante: Anexo 4

Preço Manual 3 R$ 141,70

Preços Complementares

Data Proposta: 21/09/2026

Produto: LÁGRIMAS (SNOWING)

Fornecedor: 47.960.950/1088-36 - MAGAZINE LUIZA S/A

Link: https://www.magazineluiza.com.br/kit-8-tubo-50cm-snow-led-bivolt-chuva-meteoro-cascata-pisca-mmmagazine/p/kb3ce0h62d/na/cdpp/?seller_id%E2%80%A6

Comprovante: Anexo 3

Preço Manual 4 ~~R$ 189,00~~

Preços Complementares

Preço desconsiderado do cálculo. Justificativa: Este valor é considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois é 78,93% superior à média dos demais preços cotados.

Data Proposta: 21/09/2026

Produto: LÁGRIMAS (SNOWING)

Fornecedor: 52.257.835/0001-25 - DIANA ILUMINACOES ATACADO E VAREJO LTDA

Marca: G-light

Link: https://dianailuminacao.com.br/conjunto-snowing-com-8-tubos-50cm-36-leds-brancos-g-light-36805

Comprovante: Anexo 2

Item 6: CORTINA DE LED

Preço Estimado: R$ 148,62 (un) **Mediana dos Preços Obtidos:** R$ 148,62

Quantidade	Descrição	Observação
70 UNID	CORTINA DE LED DIMENSÕES APROXIMADAS: 2m x 1,40m	

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Preço do Fornecedor Vencedor **R$ 120,00**

CNPJ: 90.898.487/0001-64

Órgão: PM DE COTIPORÃ

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS DE MATERIAL ELÉTRICO para manutenção, conservação, ampliação e modernização das instalações elétricas dos prédios públicos, iluminação pública e demais estruturas pertencentes ao Município de Cotiporã/RS, que serão adquiridos quando deles o Município tiver necessidade.

Descrição: **CORTINA DE LED NATALINA,** - CORTINA DE LED NATALINA,

Fonte: https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:3:::NO:::

Data: 17/04/2026 00:00

Modalidade: Pregão Lei 14.133 Presencial

SRP: SIM

Identificação: 63900-10-2026-PCP

Lote/Item: 1/110

Consulta: Link Consulta

Homologação: 22/04/2026 00:00

Quantidade: 20

Unidade: UN

UF: RS

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
13.928.762/0001-02 *VENCEDOR*	COMERCIAL BASSAN LTDA	R$ 120,00

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
RS	Carazinho	RUA PIRATINI, 140	(54) 8427-7382	comercialelba1@gmail.com

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Preço do Fornecedor Vencedor R$ 175,00

CNPJ: 18.675.934/0001-99

Órgão: MUNICIPIO DE MUNHOZ / 1006 - Munhoz

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AQUISIÇÃO DE FORMA PARCELADA DE MATERIAL DE DECORAÇÃO E ARTESANATO EM GERAL, PARA OS DEPARTAMENTOS MUNICIPAIS DE MUNHOZ-MG, CONFORME TERMO DE REFERENCIA, PARTE INTEGRANTE DESTE EDITAL

Descrição: **CORTINA LED MIN 900 LED** - CORTINA LED MIN 900 LED

Fonte: https://pncp.gov.br/app/

Data: 13/03/2026 08:30

Modalidade: Pregão - Eletrônico

Critério de Julgamento: Menor preço

SRP: SIM

Identificação: 18675934000199-1-000025/2026

Lote/Item: 1/32

Consulta: Link Consulta

Homologação: 15/04/2026 00:00

Quantidade: 30

Unidade: Unidade

UF: MG

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
46.022.479/0001-68 *VENCEDOR*	SCAN LIFE COMERCIAL LTDA	R$ 175,00

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
SP	São Paulo	R FRANCISCO PY, 48	(11) 2506-7344	scanlife.licita@outlook.com

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Preço do Fornecedor Vencedor R$ 148,62

CNPJ: 13.112.875/0001-27

Órgão: MUNICIPIO DE GRACCHO CARDOSO / 413 - MUNICÍPIO DE GRACCHO CARDOSO/SE

Objeto: [LICITANET] - Registro de preços para futura e eventual prestação de serviços de decoração e ornamentação natalina, a fim de atender às necessidades do Município

Descrição: **Cortina decorativa de LED com 300 lâmpadas distribuídas de forma uniforme, destinada à ornamentação de fachadas pórticos e estruturas natalinas, proporcionando efeito luminoso elegante e contínuo** - Cortina decorativa de LED com 300 lâmpadas distribuídas de forma uniforme, destinada à ornamentação de fachadas pórticos e estruturas natalinas, proporcionando efeito luminoso elegante e contínuo

Fonte: https://pncp.gov.br/app/

Data: 16/12/2025 00:00

Modalidade: Pregão - Eletrônico

Critério de Julgamento: Menor preço

SRP: SIM

Identificação: 13112875000127-1-000035/2025

Lote/Item: 1/6831006

Consulta: Link Consulta

Homologação: 16/12/2025 00:00

Quantidade: 164

Unidade: Serviços

UF: SE

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
36.860.742/0001-34 *VENCEDOR*	ELIZANIA NUNES DOS SANTOS 01162579544	R$ 148,62

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
SE	Itabi	RUA DO COMERCIO, 14	(79) 9957-5703	eliteteia@hotmail.com

Preço (Outros Entes Públicos) 4: Preço do Fornecedor Vencedor R$ 243,33

Preço desconsiderado do cálculo. Justificativa: Preço considerado excessivamente elevado comparado com o restante dos preços coletados

CNPJ: 41.611.856/0001-80
Órgão: MUNICIPIO DE PERI MIRIM / 5 - Unidade Única
Objeto: Contratação de empresa para serviços de instalação com fornecimento de artigos de ornamentação natalina destinadas a decoração do município de Peri Mirim – MA.
Descrição: **DECORAÇÃO NATALINA TIPO CORTINA DE LED 900 W** - DECORAÇÃO NATALINA TIPO CORTINA DE LED 900 W
Fonte: https://pncp.gov.br/app/

Data: 09/12/2025 00:00
Modalidade: Dispensa
Critério de Julgamento: Menor preço
SRP: NÃO
Identificação: 41611856000180-1-000040/2025
Lote/Item: 1/12
Consulta: Link Consulta
Homologação: 09/12/2025 00:00
Quantidade: 5
Unidade: UND
UF: MA

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
39.546.335/0001-45 *VENCEDOR*	J D MENDES LTDA	R$ 203,33

Endereço: RUA BUBALINA, 390
Telefone: (98) 8487-3964
Email: joycimere.cm.es.ls@gmail.com

Item 7: PROJETOR DE LED RETANGULAR

Preço Estimado: R$ 135,55 (un) **Mediana dos Preços Obtidos:** R$ 135,55

Quantidade	Descrição	Observação
30 UNID	PROJETOR DE LED RETANGULAR RGB 100W, BIVOLT, IP66, ÂNGULO DE ABERTURA 120°, IRC MÍNIMO 80, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 75 LÚMENS/WATT.	

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Preço do Fornecedor Vencedor **R$ 135,55**

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARATINGA
Gabinete do Secretário
PronimTb - Câmara Municipal de Caratinga/MG
Objeto: O objeto do presente instrumento é a aquisição de materiais de construção civil, insumos, ferramentas, equipamentos de proteção individual, materiais elétricos, hidráulicos, de acabamento, artefatos de concreto, madeiras, ferragens, tintas, itens de drenagem, pavimentação, cobertura, manutenção predial e demais materiais correlatos, destinados ao atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Obras do Município de Caratinga/MG.
Descrição: **REFLETOR LED 600W Refletor led IP66 de 600w.** - REFLETOR LED 600W Refletor led IP66 de 600w.
Fonte: https://webapp1-caratinga.cidade360.cloud/pronimtb/index.asp

Data: 28/05/2026 00:00
Modalidade: Carona - Presencial
Critério de Julgamento: Não se Aplica
SRP: NÃO
Identificação: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARATINGA_Carona - Presencial_1202026_182026
Lote/Item: 5/111
Consulta: Link Consulta
Homologação: 28/05/2026 00:00
Quantidade: 124
Unidade: UND
UF: MG

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
33.968.417/0001-00 *VENCEDOR*	L C I COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUCAO E SERVICOS EIRELI	R$ 135,55

Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
RJ	São Gonçalo	R DR. ALBERTO TORRES, 1003	Leandro	(21) 9837-5829	compras.lcicomercio@gmail.com

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Preço do Fornecedor Vencedor **R$ 119,00**

CNPJ: 09.529.049/0001-00

Órgão: AUTARQUIA MUNICIPAL DE SAUDE DE CAMBIRA / 1 - AUTARQUIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAMBIRA - PR

Objeto: POSSÍVEL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, HIDRÁULICO, ELÉTRICO E PINTURA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO DOS PREDIOS DAS UNIDADES DE SAÚDE DESTA AUTARQUIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAMBIRA

Descrição: **PROJETOR LED RGB 100W, IP66 (USO EXTERNO), COLORIDO, BIVOLT, COM CONTROLE** - PROJETOR LED RGB 100W, IP66 (USO EXTERNO), COLORIDO, BIVOLT, COM CONTROLE

Fonte: https://pncp.gov.br/app/

Data: 18/05/2026 13:00

Modalidade: Pregão - Eletrônico

Critério de Julgamento: Menor preço

SRP: SIM

Identificação: 11513856000187-1-000011/2026

Lote/Item: 1/120

Consulta: Link Consulta

Homologação: 25/05/2026 00:00

Quantidade: 5

Unidade: UND

UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
22.556.767/0001-34 *VENCEDOR*	DO RIO ELETRO VAREJISTA LTDA	R$ 119,00

Endereço: PRACA DO CAFE, 210

Telefone: (43) 3432-1154/ (43) 3432-1108

Email: escdalsil@hotmail.com

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Preço do Fornecedor Vencedor **R$ 149,97**

Órgão: MUNICIPIO DE PATO BRANCO
DEPARTAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
PronimTb - Prefeitura Municipal de Pato Branco/PR

Objeto: Implantação de Registro de Preços para futura, eventual e fracionada aquisição de materiais elétricos e de iluminação pública,em atendimento à Secretaria de Engenharia e Obras

Descrição: **Projetor LED RGB com memória, potência de 100W, 100-240V com controle, grau de proteção IP 66, efic Marca: M/ YFCT/ 100W - RGB** - Projetor LED RGB com memória, potência de 100W, 100-240V com controle, grau de proteção IP 66, efic Marca: M/ YFCT/ 100W - RGB

Fonte: https://webapp1-patobranco.cidade360.cloud/pronimtb/index.asp

Data: 30/12/2025 00:00

Modalidade: Pregão - Eletrônico - Registro de Preços

Critério de Julgamento: Menor Preço Por Item

SRP: SIM

Identificação: MUNICIPIO DE PATO BRANCO_Pregão - Eletrônico - Registro de Preços_1132025_572025

Lote/Item: 1/174

Consulta: Link Consulta

Homologação: 30/12/2025 00:00

Quantidade: 200

Unidade: Un

UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
46.452.081/0001-61 *VENCEDOR*	DANIEL KIM 45225686818	R$ 149,97

Estado: SP

Cidade: São Paulo

Endereço: RUA PELEGRINO, 393

Telefone: (11) 4510-7671

Email: belaatacado2022@gmail.com

LAUDO DA COTAÇÃO

Órgão / Entidade Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
Data: 21/09/2026 07:57
Nome da Cotação: ORNAMENTAÇÃO NATALINA 2026 - SEINFRA
Responsável pela Cotação: Sidney de Almeida Siqueira

Preço estimado do item calculado pela fórmula Mediana dos preços obtidos:

Item 1 - CONECTORES P/ MANGUEIRA DE LED

CONECTORES P/ MANGUEIRA DE LED (RABICHO) na quantidade 730 - UNID. a ser entregue em local não cadastrado, sem nenhuma observação

Preços considerados no cálculo

- 1 preço de Aquisições e contratações similares de outros entes públicos homologadas/adjudicadas no dia 06/03/2026, calculado pela fórmula Preço do Fornecedor Vencedor.
- 1 preço de Aquisições e contratações similares de outros entes públicos homologadas/adjudicadas no dia 04/12/2025, calculado pela fórmula Preço do Fornecedor Vencedor.
- 1 preço de Aquisições e contratações similares de outros entes públicos homologadas/adjudicadas no dia 13/11/2025, calculado pela fórmula Preço do Fornecedor Vencedor.
- 1 preço de Aquisições e contratações similares de outros entes públicos homologadas/adjudicadas no dia 12/11/2025, calculado pela fórmula Preço do Fornecedor Vencedor.

Item 2 - CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO

CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO c/ DE 100 LEDS na quantidade 800 - Caixas, a ser entregue em local não cadastrado, sem nenhuma observação

Preços considerados no cálculo

- 1 preço de Aquisições e contratações similares de outros entes públicos homologadas/adjudicadas no dia 31/08/2026, calculado pela fórmula Preço do Fornecedor Vencedor.
- 1 preço de Aquisições e contratações similares de outros entes públicos homologadas/adjudicadas no dia 10/03/2026, calculado pela fórmula Preço do Fornecedor Vencedor.
- 1 preço de Aquisições e contratações similares de outros entes públicos homologadas/adjudicadas no dia 05/12/2025, calculado pela fórmula Preço do Fornecedor Vencedor.

Preços desconsiderados do cálculo

- 1 preço de Aquisições e contratações similares de outros entes públicos homologadas/adjudicadas no dia 14/07/2026.

Item 3 - CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE

CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE c/ 100 LEDS na quantidade 200 - Caixas, a ser entregue em local não cadastrado, sem nenhuma observação

Preços considerados no cálculo

- 1 preço de Aquisições e contratações similares de outros entes públicos homologadas/adjudicadas no dia 03/12/2025, calculado pela fórmula Preço do Fornecedor Vencedor.
- 1 preço de Aquisições e contratações similares de outros entes públicos homologadas/adjudicadas no dia 13/11/2025, calculado pela fórmula Preço do Fornecedor Vencedor.
- 1 preço de Aquisições e contratações similares de outros entes públicos homologadas/adjudicadas no dia 07/11/2025, calculado pela fórmula Preço do Fornecedor Vencedor.

Item 4 - CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO

CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO c/ 100 LEDS na quantidade 700 - Caixas, a ser entregue em local não cadastrado, sem nenhuma observação

Preços considerados no cálculo

- 1 preço de Aquisições e contratações similares de outros entes públicos homologadas/adjudicadas no dia 15/07/2026, calculado pela fórmula Preço do Fornecedor Vencedor.
- 1 preço de Aquisições e contratações similares de outros entes públicos homologadas/adjudicadas no dia 03/12/2025, calculado pela fórmula Preço do Fornecedor Vencedor.

- 1 preço de Aquisições e contratações similares de outros entes públicos homologadas/adjudicadas no dia 03/11/2025, calculado pela fórmula Preço do Fornecedor Vencedor.

Item 5 - LÁGRIMAS (SNOWING)

LÁGRIMAS (SNOWING) DE 50 cm, KIT COM 8 UNIDADES na quantidade 7 - Kits, a ser entregue em local não cadastrado, sem nenhuma observação

Preços considerados no cálculo

- 1 preços inseridos manualmente, no dia 21/09/2026.
- 1 preços inseridos manualmente, no dia 21/09/2026.
- 1 preços inseridos manualmente, no dia 21/09/2026.

Preços desconsiderados do cálculo

- 1 preço inserido manualmente, no dia 21/09/2026.

Item 6 - CORTINA DE LED

CORTINA DE LED DIMENSÕES APROXIMADAS: 2m x 1,40m na quantidade 70 - UNID, a ser entregue em local não cadastrado, sem nenhuma observação

Preços considerados no cálculo

- 1 preço de Aquisições e contratações similares de outros entes públicos homologadas/adjudicadas no dia 22/04/2026, calculado pela fórmula Preço do Fornecedor Vencedor.
- 1 preço de Aquisições e contratações similares de outros entes públicos homologadas/adjudicadas no dia 15/04/2026, calculado pela fórmula Preço do Fornecedor Vencedor.
- 1 preço de Aquisições e contratações similares de outros entes públicos homologadas/adjudicadas no dia 16/12/2025, calculado pela fórmula Preço do Fornecedor Vencedor.

Preços desconsiderados do cálculo

- 1 preço de Aquisições e contratações similares de outros entes públicos homologadas/adjudicadas no dia 09/12/2025.

Item 7 - PROJETOR DE LED RETANGULAR

PROJETOR DE LED RETANGULAR RGB 100W, BIVOLT, IP66, ÂNGULO DE ABERTURA 120°, IRC MÍNIMO 80, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 75 LÚMENS/WATT. na quantidade 30 - UNID, a ser entregue em local não cadastrado, sem nenhuma observação

Preços considerados no cálculo

- 1 preço de Aquisições e contratações similares de outros entes públicos homologadas/adjudicadas no dia 28/05/2026, calculado pela fórmula Preço do Fornecedor Vencedor.
- 1 preço de Aquisições e contratações similares de outros entes públicos homologadas/adjudicadas no dia 25/05/2026, calculado pela fórmula Preço do Fornecedor Vencedor.
- 1 preço de Aquisições e contratações similares de outros entes públicos homologadas/adjudicadas no dia 30/12/2025, calculado pela fórmula Preço do Fornecedor Vencedor.

Observação: FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ORNAMENTAÇÃO NATALINA 2026, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DESCRITIVO DE FÓRMULAS UTILIZADAS

Preço do Fornecedor Vencedor

- Capta os preços homologados para o item ou lote.

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS

Os cálculos deste relatório foram elaborados com base nas metodologias descritas na 4ª edição do Manual de Orientação de Pesquisa de Preços do Superior Tribunal de Justiça (STJ). A utilização desse manual assegura a precisão e a confiabilidade dos cálculos apresentados, conforme os padrões estabelecidos pelo STJ. Para mais detalhes, acesse aqui.

Critérios Estatísticos Gerais	
30%	Preços excessivamente elevados: valores superiores a 30% da média do rol de preços obtidos
50%	Inexequível: valores inferiores a 50% da média do rol de preços obtidos

Critérios Estatísticos por Item

Nº	Código - Item	Média	Mediana	Desvio Padrão Amostral	Coeficiente de Variação	Método Estatístico	Preço Mínimo	Válidos	
								Média	Mediana
1	CONECTORES P/ MANGUEIRA DE LED	R$ 15,66	R$ 15,39	2,49	15,28	Média	R$ 13,15	R$ 15,66	R$ 15,30
2	CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO	R$ 23,30	R$ 25,00	7,60	32,62	Mediana	R$ 14,99	R$ 23,30	R$ 25,00
3	CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE	R$ 32,26	R$ 31,90	2,48	7,67	Média	R$ 29,99	R$ 32,26	R$ 31,90
4	CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO	R$ 29,63	R$ 30,00	2,48	8,36	Média	R$ 26,99	R$ 29,63	R$ 30,00
5	LÁGRIMAS (SNOWING)	R$ 105,63	R$ 110,19	38,55	36,50	Mediana	R$ 65,00	R$ 105,63	R$ 110,19
6	CORTINA DE LED	R$ 147,87	R$ 148,62	27,51	18,60	Média	R$ 120,00	R$ 147,87	R$ 148,62
7	PROJETOR DE LED RETANGULAR	R$ 134,84	R$ 135,55	15,50	11,49	Média	R$ 119,00	R$ 134,84	R$ 135,55

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
1	CONECTORES P/ MANGUEIRA DE LED (RABICHO)	u	730,00	MUNICIPIO DE NOVA LARANJEIRAS - PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LARANJEIRAS - PR	Outros Entes Públicos Portal Nacional de Contratações Públicas	61.679.367/0001-78 - BOMBARDA & BOMBARDA COMERCIO LTDA	---	R$ 18,89	R$ 15,66	VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE PRESIDENTE LUCENA - 23 - MUNICIPIO DE PRESIDENTE LUCENA	Outros Entes Públicos Portal Nacional de Contratações Públicas	15.400.887/0001-82 - ARMAZEM CIA DO LAR ACABAMENTOS PARA CONSTRUCAO LTDA	Empresa de Pequeno Porte	R$ 13,15		VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE TABULEIRO DO NORTE / 202518 - SECRETARIA DE CULTURA	Outros Entes Públicos Portal Nacional de Contratações Públicas	05.677.984/0001-63 - MERCANTIL FREITAS LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 15,60		VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE BILAC - 2 - Prefeitura Municipal de Bilac	Outros Entes Públicos Portal Nacional de Contratações Públicas	01.253.086/0001-27 - MUNDO DAS NOVIDADES COMERCIO DE PRESENTES EIRELI	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 15,00		VÁLIDO	

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
2	CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO c/ DE 100 LEDS	cx	800,00	MUNICIPIO DE IVORA / 297 - MUNICIPIO DE IVORA	**Outros Entes Públicos** Portal Nacional de Contratações Públicas	34.347.305/0001-96 - COMERCIAL JAUER DE BRINQUEDOS, MATERIAL ESCOLAR E DE ESCRITORIO E UTILIDADES DOMESTICAS LTDA	**Microempresa**	R$ 14,99	R$ 23,30	**VÁLIDO**	
				MUNICIPIO DE SAO JOAO DO JAGUARIBE / 202510 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA	**Outros Entes Públicos** Portal Nacional de Contratações Públicas	10.486.051/0001-29 - M A COMERCIO DE MATERIAL ELETRICO LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	~~R$ 46,11~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Preço considerado excessivamente elevado comparado com o restante dos preços coletados
				MUNICIPIO DE NOVA MAMORE - 83 - MUNICIPIO DE NOVA MAMORÉ/RO	**Outros Entes Públicos** Portal Nacional de Contratações Públicas	01.727.491/0001-30 - N. J. F. DOS SANTOS LTDA	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	R$ 25,00		VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE ANAJATUBA / 87 - Secretaria Municipal de Administração	**Outros Entes Públicos** Portal Nacional de Contratações Públicas	05.893.746/0001-95 - FIRMAR COMERCIO LTDA	**Empresa de Pequeno Porte (EPP)**	**R$ 29,90**		**VÁLIDO**	
3	CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE c/ 100 LEDS	cx	200,00	MUNICIPIO DE ANAGE / 000000002 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAGE	**Outros Entes Públicos** Portal Nacional de Contratações Públicas	45.859.403/0001-29 - CMN MARTINS & NETO LTDA	Microempresa	R$ 31,90	R$ 32,26	VÁLIDO	
				Município de Timbó Grande	**Outros Entes Públicos** Município de Timbó Grande	06.122.195/0001-29 - ELVIS BATISTA DOS SANTOS	Micro Empresa	R$ 29,99		VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE ALOANDIA / 2 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ALOANDIA	**Outros Entes Públicos** Portal Nacional de Contratações Públicas	17.435.476/0001-58 - BRASIL ILUMINACAO E CONSTRUCAO LTDA	Microempresa	R$ 34,90		VÁLIDO	
4	CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO c/ 100 LEDS	cx	700,00	MUNICIPIO DE TERRA BOA / 75793786000140 - Unidade administrativa	**Outros Entes Públicos** Portal Nacional de Contratações Públicas	59.979.802/0001-38 - PC SERVIÇOS LTDA	---	**R$ 26,99**	R$ 29,63	**VÁLIDO**	
				MUNICIPIO DE ANAGE / 000000002 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAGE	**Outros Entes Públicos** Portal Nacional de Contratações Públicas	45.859.403/0001-29 - CMN MARTINS & NETO LTDA	Microempresa	R$ 31,90		VÁLIDO	
				MUNICIPIO DE NOVO PROGRESSO / 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO	**Outros Entes Públicos** Portal Nacional de Contratações Públicas	36.186.546/0001-26 - R. H. DIETERICH LTDA	---	**R$ 30,00**		**VÁLIDO**	
5	LÁGRIMAS (SNOWING) DE 50 cm, KIT COM 8 UNIDADES	kit	7,00	---	**Preços Complementares** Preço Manual	12.800.694/0001-20 - ROCHA COMERCIO E INDUSTRIA LTDA	---	R$ 110,19	R$ 105,63	VÁLIDO	

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
				-	**Preços Complementares** Preço Manual	57.149.344/0001-84 - NICOLAU INDUTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS DE ILUMINACAO LTDA	-	R$ 65,00		**VÁLIDO**	
				-	**Preços Complementares** Preço Manual	47.960.950/1088-36 - MAGAZINE LUIZA S/A	-	R$ 141,70		**VÁLIDO**	
				-	**Preços Complementares** Preço Manual	52.257.835/0001-25 - DIANA ILUMINACOES ATACADO E VAREJO LTDA	-	~~R$ 1.000,00~~		**Preço desconsiderado do calculo**	**Justificativa:** Este valor e considerado EXCESSIVAMENTE ELEVADO, pois e 78,93% superior à média dos demais preços cotados.
6	CORTINA DE LED DIMENSÕES APROXIMADAS: 2m x 1,40m	u	70,00	PM DE COTIPORÃ	**Outros Entes Públicos** Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul	13.928.762/0001-02 - COMERCIAL BASSAN LTDA	Microempresa	R$ 120,00	R$ 147,87	**VÁLIDO**	
				MUNICIPIO DE MUNHOZ / 1006 - Munhoz	**Outros Entes Públicos** Portal Nacional de Contratações Públicas	46.022.479/0001-68 - SCAN LIFE COMERCIAL LTDA	Microempresa	R$ 175,00		**VÁLIDO**	
				MUNICIPIO DE GRACCHO CARDOSO / 413 - MUNICÍPIO DE GRACCHO CARDOSO/SE	**Outros Entes Públicos** Portal Nacional de Contratações Públicas	36.860.742/0001-34 - ELIZANIA NUNES DOS SANTOS 01162579544	Microempresa	R$ 148,62		**VÁLIDO**	
				MUNICIPIO DE PERI MIRIM / 5 - Unidade Única	**Outros Entes Públicos** Portal Nacional de Contratações Públicas	39.546.335/0001-45 - J D MENDES LTDA	**Empresa de Pequeno Porte**	~~R$ 203,03~~		**Preço desconsiderado do cálculo.**	**Justificativa:** Preço considerado excessivamente elevado comparado com o restante dos preços coletados
7	PROJETOR DE LED RETANGULAR RGB 100W, BIVOLT IP66, ÂNGULO DE ABERTURA 120°, IRC MÍNIMO 80, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 75 LÚMENS/WATT.	u	30,00	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARATINGA / Gabinete do Secretário / PronimTb - Câmara Municipal de Caratinga MG	**Outros Entes Públicos** Câmara Municipal de Caratinga MG	33.968.417/0001-00 - L C I COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUCAO E SERVICOS EIRELI	Microempresa	R$ 135,55	R$ 134,84	**VÁLIDO**	
				AUTARQUIA MUNICIPAL DE SAUDE DE CAMBIRA / 1 - AUTARQUIA MUNICIPAL DE SAUDE DE CAMBIRA - PR	**Outros Entes Públicos** Portal Nacional de Contratações Públicas	22.556.767/0001-34 - DO RIO ELETRO VAREJISTA LTDA	Micro Empresa	R$ 119,00		**VÁLIDO**	
				MUNICIPIO DE PATO BRANCO - DEPARTAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA / PronimTb - Prefeitura Municipal de Pato Branco PR	**Outros Entes Públicos** Prefeitura Municipal de Pato Branco PR	46.452.061/0001-61 - DANIEL KIM 45225686818	Microempresa	R$ 149,97		**VÁLIDO**	

Extrato de fontes utilizadas neste relatório

ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - Câmara Municipal de Caratinga/MG https://webapp1-caratinga.cidade360.cloud/pronimtb/index.asp	*Data: 21/09/2026 15:59:44* Acessar a fonte aqui
2 - Município de Timbó Grande transparencia.e-publica.net/epublica-portal/#/timbo_grande/portal?entidade=1063	*Data: 21/09/2026 16:23:30* Acessar a fonte aqui
3 - Portal Nacional de Contratações Públicas https://pncp.gov.br/app/	*Data: 21/09/2026 08:16:04* Acessar a fonte aqui
4 - Prefeitura Municipal de Pato Branco/PR https://webapp1-patobranco.cidade360.cloud/pronimtb/index.asp	*Data: 21/09/2026 11:01:13* Acessar a fonte aqui
5 - Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:3:::NO:::	*Data: 21/09/2026 15:54:42* Acessar a fonte aqui

Fontes de preços inseridos manualmente:

1 - DIANA ILUMINACOES ATACADO E VAREJO LTDA (52.257.835/0001-25)	*Data: 21/09/2026 11:36:02*
2 - MAGAZINE LUIZA S/A (47.960.950/1088-36)	*Data: 21/09/2026 11:33:15*
3 - NICOLAU INDUTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS DE ILUMINACAO LTDA (57.149.344/0001-84)	*Data: 21/09/2026 11:21:24*
4 - ROCHA COMERCIO E INDUSTRIA LTDA (12.800.694/0001-20)	*Data: 21/09/2026 11:18:50*

Anexo 1

MEMORIAL DE CÁLCULO

Item 1 - CONECTORES P/ MANGUEIRA DE LED:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Preço do Fornecedor Vencedor

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	61.679.367/0001-78	R$ 18,89	R$ 18,89

1. **Seleção do valor do fornecedor vencedor:** 18.89
2. **Valor Calculado:** R$ 18,89

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Preço do Fornecedor Vencedor

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	15.400.887/0001-82	R$ 13,15	R$ 13,15

1. **Seleção do valor do fornecedor vencedor:** 13.15
2. **Valor Calculado:** R$ 13,15

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Preço do Fornecedor Vencedor

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	05.677.984/0001-63	R$ 15,60	R$ 15,60

1. **Seleção do valor do fornecedor vencedor:** 15.60
2. **Valor Calculado:** R$ 15,60

Preço (Outros Entes Públicos) 4: Preço do Fornecedor Vencedor

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	01.253.086/0001-27	R$ 15,00	R$ 15,00

1. **Seleção do valor do fornecedor vencedor:** 15.00
2. **Valor Calculado:** R$ 15,00

Item 2 - CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Preço do Fornecedor Vencedor

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	34.347.305/0001-96	R$ 14,99	R$ 14,99

1. **Seleção do valor do fornecedor vencedor:** 14.99
2. **Valor Calculado:** R$ 14,99

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Preço do Fornecedor Vencedor (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	10.486.051/0001-29	R$ 48,21	R$ 48,21

1. **Seleção do valor do fornecedor vencedor:** 48.21
2. **Valor Calculado:** R$ 48,21

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Preço do Fornecedor Vencedor

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	01.727.491/0001-30	R$ 25,00	R$ 25,00

1. **Seleção do valor do fornecedor vencedor:** 25.00
2. **Valor Calculado:** R$ 25,00

Preço (Outros Entes Públicos) 4: Preço do Fornecedor Vencedor

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	05.893.746/0001-95	R$ 29,90	R$ 29,90

1. **Seleção do valor do fornecedor vencedor:** 29.90
2. **Valor Calculado:** R$ 29,90

Item 3 - CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Preço do Fornecedor Vencedor

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	45.859.403/0001-29	R$ 31,90	R$ 31,90

1. **Seleção do valor do fornecedor vencedor:** 31.90
2. **Valor Calculado:** R$ 31,90

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Preço do Fornecedor Vencedor

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	06.122.195/0001-29	R$ 29,99	R$ 29,99

1. **Seleção do valor do fornecedor vencedor:** 29.99
2. **Valor Calculado:** R$ 29,99

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Preço do Fornecedor Vencedor

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	17.435.476/0001-58	R$ 34,90	R$ 34,90

1. **Seleção do valor do fornecedor vencedor:** 34.90
2. **Valor Calculado:** R$ 34,90

Item 4 - CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Preço do Fornecedor Vencedor

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	59.979.802/0001-38	R$ 26,99	R$ 26,99

1. **Seleção do valor do fornecedor vencedor:** 26.99
2. **Valor Calculado:** R$ 26,99

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Preço do Fornecedor Vencedor

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	45.859.403/0001-29	R$ 31,90	R$ 31,90

1. **Seleção do valor do fornecedor vencedor:** 31.90
2. **Valor Calculado:** R$ 31,90

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Preço do Fornecedor Vencedor

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	36.186.546/0001-26	R$ 30,00	R$ 30,00

1. **Seleção do valor do fornecedor vencedor:** 30.00
2. **Valor Calculado:** R$ 30,00

Item 5 - LÁGRIMAS (SNOWING) :

Preço (Preços Complementares) 1: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	12.800.694/0001-20	R$ 110,19	R$ 110,19

1. **Valor:** R$ 110,19

Preço (Preços Complementares) 2: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	57.149.344/0001-84	R$ 65,00	R$ 65,00

1. **Valor:** R$ 65,00

Preço (Preços Complementares) 3: Preço Manual

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	47.960.950/1088-36	R$ 141,70	R$ 141,70

1. **Valor:** R$ 141,70

Preço (Preços Complementares) 4: Preço Manual (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	52.257.835/0001-25	R$ 189,00	R$ 189,00

1. **Valor:** R$ 189,00

Item 6 - CORTINA DE LED:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Preço do Fornecedor Vencedor

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	13.928.762/0001-02	R$ 120,00	R$ 120,00

1. **Seleção do valor do fornecedor vencedor:** 120.00
2. **Valor Calculado:** R$ 120,00

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Preço do Fornecedor Vencedor

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	46.022.479/0001-68	R$ 175,00	R$ 175,00

1. **Seleção do valor do fornecedor vencedor:** 175.00
2. **Valor Calculado:** R$ 175,00

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Preço do Fornecedor Vencedor

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	36.860.742/0001-34	R$ 148,62	R$ 148,62

1. **Seleção do valor do fornecedor vencedor:** 148.62
2. **Valor Calculado:** R$ 148,62

Preço (Outros Entes Públicos) 4: Preço do Fornecedor Vencedor (Preço Desconsiderado)

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	39.546.335/0001-45	R$ 203,33	R$ 203,33

1. **Seleção do valor do fornecedor vencedor:** 203.33
2. **Valor Calculado:** R$ 203,33

Item 7 - PROJETOR DE LED RETANGULAR:

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Preço do Fornecedor Vencedor

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	33.968.417/0001-00	R$ 135,55	R$ 135,55

1. **Seleção do valor do fornecedor vencedor:** 135.55
2. **Valor Calculado:** R$ 135,55

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Preço do Fornecedor Vencedor

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	22.556.767/0001-34	R$ 119,00	R$ 119,00

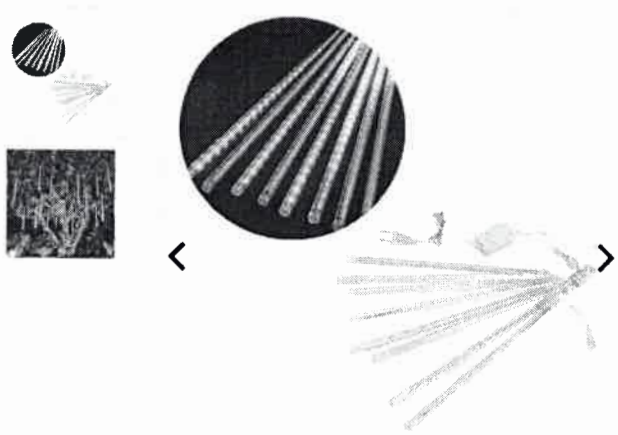
1. **Seleção do valor do fornecedor vencedor:** 119.00
2. **Valor Calculado:** R$ 119,00

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Preço do Fornecedor Vencedor

	CNPJ	Valor da Proposta Inicial	Valor da Proposta Final
1	46.452.081/0001-61	R$ 149,97	R$ 149,97

1. **Seleção do valor do fornecedor vencedor:** 149.97
2. **Valor Calculado:** R$ 149,97

Anexo 2



CONJUNTO SNOWING COM 8 TUBOS 50CM 36 LEDS BRANCOS G-LIGHT

PRODUTO DISPONIVEL **Modelo:** 37269

Comprar

3x R$63,00

R$ 189,00

Ver mais opções de pagamento

Quantidade - 1 +

Consultar frete e prazo de entrega CEP **Calcular**

☆☆☆☆☆ 0 / Escreva um comentário

DESCRIÇÃO ESPECIFICAÇÃO COMENTÁRIOS (0)

O snowing LED G-light produz um efeito luminoso que dá um toque de magia nas festas de Natal e Ano Novo. Com efeito de neve caindo, ou chuva de meteoro, proporciona uma iluminação encantadora.

Detalhes:

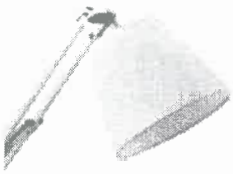
Potencia: 12W
Proteção: IP65
Voltagem: 100/240V 60Hz

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Os produtos são novos, todos com nota fiscal.
Tenha certeza de ter escolhido o modelo desejado na hora da compra.
Vamos emitir a Nota Fiscal de acordo com o seu cadastro, por favor confira suas informações, e as informações de envio antes de efetuar a compra.
Alguma dúvida sobre o produto?
Procurando uma quantidade maior?
Quer ter certeza que temos em estoque?

USE O CAMPO DESIGNADO A PERGUNTAS E RESPOSTAS LOGO ABAIXO DA DESCRIÇÃO DO ANUNCIO

MAIS PROCURADOS



CÚPULA PARA ABAJUR DE MESA KLAS BRANCO 2408

R$ 24,00

VIDRO GLOBO FOSCO PARA PENDENTE GLAM ELEGANTE

R$ 125,00

LÂMPADA LED PERA 9W 4000K BIVOLT AVANT

R$ 6,00

LÂMPADA DE LED ENCE MR16 4,5W 4000K GU10 G-LIGHT

R$ 18,00

LUSTRE LC REDONDO

R$ 5.2

Prazo de Entrega e Embalagem
Política da loja, Trocas e Devoluções
Dúvidas Frequentes

Institucional
Localização
Conheça mais sobre a nossa loja!

Atendimento ao cliente

Pagamentos

Newsletter

Insira seu e-mail e receba ofertas exclusivas

Seu e-mail

Siga-nos nas redes sociais

Selos

LOJA DIANA ATACADO E VAREJO CNPJ: 52.257.[illegible]

Desenvolvido por Adsomos Softwares

OFERTA RELÂMPAGO CLIQUE E CONFIRA MAIS OFERTAS

Anexo 3

Magalu

Buscar no Magalu

0 (novo)

Kit 8 Tubo 50cm Snow Led Bivolt Chuva Meteoro Cascata Pisca - mmmagazine

Cor: **colorido**

Vendido e entregue por MM Magazine

R$ 141,70

ou 2x de R$ 70,85 sem juros

Ver opções de pagamento >

Calcular frete e prazo

Adicionar à sacola

Comprar agora

Informações da loja

MM Magazine
Lojista Magalu desde 2020

Fale com lojista + Seguir

+5mil
Produtos vendidos

Entrega
No prazo

Atendimento
Responde rápido

Ver mais sobre a loja

Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega.

Devolução Gratuita em até 7 dias depois de receber o produto.

Denunciar Anúncio

Descrição e ficha técnica

Código kb3ce0h62d

Características:
-Conjunto Decorativo Natalino
- Cascata SNOW FALL (CHUVA DE NEVE) de 192 lâmpadas led
- Branco Frio
- Fio Cristal (transparente)
- 8 Tubos de 50cm c/ 24 leds Branca
- Voltagem: BIVOLT/60Hz

Explore e aproveite

Patrocinados

Pisca Natal Estrobo branco quente 100 Metros 1000 LEDs Branco Quente Bivolt a prova da Agua

R$ 419,00

ou 5x de R$ 83,80 sem juros

Cupom 10% OFF

Ventokit M 280 A NM led On, bordas menores e Arredondadas bivolt original

10% OFF

R$ 378,00 no Pix

ou R$ 420,00 em 7x de R$ 60,00 sem juros

Pisca Cordão Estrobo 30m 1200 LEDs Branco Quente 120 Flashs Externo

R$ 349,00

ou 4x de R$ 87,25 sem juros

Cupom 10% OFF

Perguntas e Respostas

Nenhuma pergunta foi feita ainda. Seja o primeiro!

Tire sua dúvida com a loja sobre o produto

Fazer uma pergunta

lu explica

Ceia de Natal sem estresse: um cardápio completo e fácil de fazer

Passo a passo detalhado, com dicas de como preparar algumas coisas com antecedência pra não se sobrecarregar no dia 24

O que servir na ceia de Natal? Veja ideias pra montar a mesa

Saiba o que colocar na ceia de Natal, dos pratos clássicos às opções simples, econômicas e cheias de sabor

5 tipos de árvores de Natal naturais e artificiais: Qual escolher?

Saiba no Blog da Lu quais são os tipos de árvores de Natal mais populares e como escolher a ideal para a sua casa neste ano.

Tradições de Natal ao redor do mundo: como diferentes culturas celebram?

Celebre o Natal conhecendo como várias culturas espalham magia nesta época especial. Conheça tudo sobre a data especial aqui!

Links relacionados: Kit 8 Tubo 50cm / Kit 8 / Kit Tubo 50cm / Kit Tubo / Kit 50cm

Termos mais procurados

Black Friday – iPhone 17 – iPhone 16 – S26 – iphone 15 – iphone 14 – ps5 – Air Fryer – iphone 16 pro max – geladeira – poco x7 pro – xbox – iphone – creatina – whey protein – microondas – kindle – iphone 17 pro max – iphone 15 pro max – celular samsung – iphone 16e – xbox series s – xiaomi – ventilador – nintendo switch 2 – Celular – Ar Condicionado Portátil – tablet – Bicicleta – Body Splash – jbl – redmi note 14 – tenis nike – maquina de lavar roupa – Liquidificador – ipad – guarda roupa – geladeira frost free – fogão 4 bocas – Armário de Cozinha – Alexa – TV 50 polegadas – TV 32 polegadas – iPone 18 Pro – iPhone 18 Pro Max – Galaxy Book 6 – Airpods – Apple Watch Ultra 4 – Apple Watch S12 – Apple Watch SE 3

Mais informações

Blog da Lu

WhatsApp da Lu

Regulamento

Segurança e Privacidade

Nossas lojas

Tenha sua loja

Acessibilidade

Preços e condições de pagamento exclusivos para compras via internet, podendo variar nas lojas físicas. Ofertas válidas na compra de até 5 peças de cada produto por cliente, até o término dos nossos estoques para internet. Caso os produtos apresentem divergências de valores, o preço válido é o da sacola de compras.

O Magazine Luiza atua como correspondente no País, nos termos da Resolução CMN nº 4.935/2021, e encaminha propostas de cartão de crédito e operações de crédito para a Luizacred S.A. Sociedade de Crédito, Financiamento e Investimento inscrita no CNPJ sob o nº 02.206.577/0001-80.

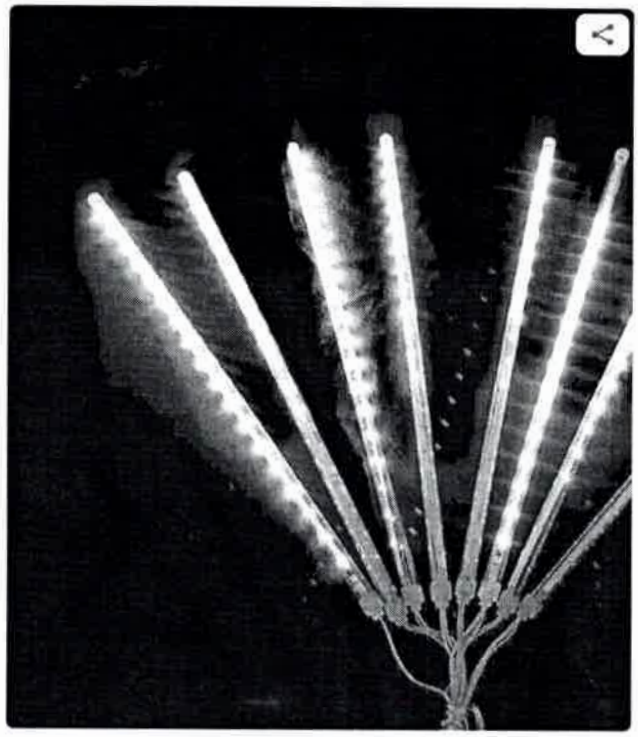
Compre pelo chat

ou compre pelo telefone:
0800 773 3838

Magazine Luiza S/A – CNPJ: 47.960.950/1088-36 – Endereço: Rua Arnulfo de Lima, 2385 – Vila Santa Cruz, Franca/SP – CEP 14.403-471 © Magazine Luiza – Todos os direitos reservados.

Home > natal > Iluminação e Pisca Pisca > Cascata de Pisca Pisca > Kit 8 Tubo 50cm Snow Led Bivolt Chuva Meteoro Cascata Pisca - mmmagazine

Anexo 4



8 Tubos Snow Fall LED | Tam. 50 cm | Branco Frio

Seja o primeiro a opinar

Disponibilidade: Disponível em 7 dias úteis

Quantidade:

Selecione

a partir de:

R$ 65,00

R$ 58,50 à vista com desconto PIX

COMPRAR

Comprar no WhatsApp

Frete e prazo de entrega

Informe seu cep CALCULAR

Envie nos uma mensagem

Avaliações

Produtos relacionados

8 Tubos Snow Fall LED | Tam. 50 cm | Branco Quente

R$ 65,00

R$ 58,50 à vista com desconto PIX

Ver produto

Comprar no WhatsApp

Tubo Snow Fall LED | Tam. 60 cm | 10

R$ 320,00

R$ 288,00 à vista com desconto P

− 1 +

Comprar no WhatsApp

Produtos visualizados

8 Tubos Snow Fall LED | Tam. 50 cm | Branco Frio

Páginas: 1

CADASTRE-SE EM NOSSA NEWSLETTER

Seu nome

Seu e-mail

CADASTRE-SE

Envie-nos uma mensagem

Despertando a magia do Natal em cada canto, desde decorações simples que encantam lares até estruturas que iluminam cidades e condomínios.

INSTITUCIONAL

ATENDIMENTO

FORMAS DE PAGAMENTO

SELOS DE SEGURANÇA

Induspar Natal. © Nicolau indústria e comércio de produtos de iluminação ltda. CNPJ 57.149.344/0001-84 Rua Argeu Soncini, N° 45, Sala 6 14815051 - Ibaté, SP - Todos os direitos reservados. As fotos contidas neste site são meramente ilustrativas.

Desenvolvido por plugoo

Tecnologia Tray

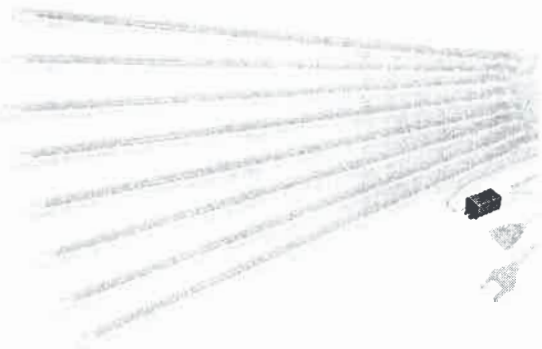
Entregamos em todo o Brasil!

Anexo 5

Economia na sua obra do começo ao fim.

Olá, o que você procura?

Home > Iluminação > Led > Conjunto Snowing Led 8 Tubo 50cm com 36 Leds Brancos G-light



Conjunto Snowing Led 8 Tubo 50cm com 36 Leds Brancos G-light

Seja o primeiro a opinar

Marca: G-LIGHT Referência: 13430

R$ 110,19

ou 12x de R$ 10,84 com juros Cartão Visa - Vindi

Formas de pagamento

\- 1 +

Comprar

Frete e prazo Insira seu cep Calcular

Compartilhe este produto

Descrição Geral

Formas de Pagamento

Avaliações

Produtos relacionados

Tubo Snowing 128 Leds Brancos 12V Bivolt G-light

R$ 89,82
ou 12x de R$ 8,83 com juros Cartão Visa - Vindi

Comprar

Pisca Cordão Micro Led 20 Leds Brancos 3V G-light

R$ 15,13
ou 12x de R$ 1,49 com juros Cartão Visa - Vindi

Comprar

Pisca Cordão Micro Led 50 Leds Brancos 4,5V G-light

R$ 22,29
ou 12x de R$ 2,19 com juros Cartão Visa - Vindi

Comprar

Cadastre-se e receba!
Novidades, cupons e promoções.

Seu nome

Seu e-mail

Eu quero!

Central de atendimento

(87) 3894-2050

atendimento.loja@portalrocha.com.br

Seg a Sex: 07:30h às 18h | Sáb: 07:30h às 13h

Institucional

Contato

Empresa

Como comprar

Seguranca

Envio e Entrega

Pagamento

Segurança

Pagamento

Tempo de Garantia

Trocas e devoluções

As vendas estão sujeitas a análise e disponibilidade do estoque. Imagens de produtos meramente ilustrativas. - Rocha Comercio & Industria Ltda CNPJ 12.800.694/0001-20 - Rua Joaquim Sampaio, Salgueiro-PE, 56000-000

Tecnologia Tray

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2026, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

Cálculo do B.D.I.

PREFEITURA DE HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2026, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
TABELAS:	SEINFRA 28.0, SINAPI (AGO/2026) E ORSE (JUL/2026), TODAS SEM DESONERAÇÃO.
	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,61% (HORA) / 72,46% (MÊS).
DATA-BASE:	AGOSTO/2026
BDI SERVIÇOS:	24,88%

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

CÓD.	DESCRIÇÃO	% VALORES ADOTADOS
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,50
DF	Despesas financeiras	1,01
R	Riscos	1,00
	Total Despesas Indiretas	***6,51***
	Benefícios	
S + G	Seguro/Garantia	0,25
L	Lucro	6,80
	Total Benefícios	***7,05***
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	CPRB (60% de 4,5% = 2,70%, quando houver desoneração)	-
	Total Impostos	***8,65***
	BDI =	***24,88%***

$$I=PIS+COFINS+ISSQN+CPRB$$

$$BDI=(((1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L))/((1-I))-1$$

OBSERVAÇÃO:

Composição baseada no Acórdão nº 2.622/2013 TCU Plenário para obra do tipo "Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica" e no Código Tributário Municipal vigente (Lei 007, de 02 de outubro de 2017, alterada pela Lei Complementar nº 019, de 25 de setembro de 2024).

Francisco Sousa de Oliveira Neto
Engenheiro Eletricista
RNP: 061448907-5

PREFEITURA DE HORIZONTE — O TRABALHO CONTINUA	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2026, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
TABELAS:	SEINFRA 28.0, SINAPI (AGO/2026) E ORSE (JUL/2026), TODAS SEM DESONERAÇÃO. ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,61% (HORA) / 72,46% (MÊS).
DATA-BASE:	AGOSTO/2026
BDI MATERIAIS:	16,78%

COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS

CÓD.	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	**VALORES ADOTADOS**
AC	Administração central	1,36
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,55
	Total Despesas Indiretas	***2,76***
	Benefícios	
S + G	Seguro/Garantia	0,30
L	Lucro	3,50
	Total Benefícios	***3,80***
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	CPRB (60% de 4,5% = 2,70%, quando houver desoneração)	-
	Total Impostos	***8,65***
	BDI =	***16,78%***

$$I=PIS+COFINS+ISSQN+CPRB$$

$$BDI=(((1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L)))/((1-I))-1$$

OBSERVAÇÃO:
Composição baseada no Acórdão nº 2.622/2013 TCU Plenário para obra do tipo "Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica" e no Código Tributário Municipal vigente (Lei 007, de 02 de outubro de 2017, alterada pela Lei Complementar nº 019, de 25 de setembro de 2024).

Francisco Sousa de Oliveira Neto
Engenheiro Eletricista
RNP: 061448907-5

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2026, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

Cálculo dos Encargos Sociais

PREFEITURA DE HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA:	*CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2026, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.*
TABELAS;	*SEINFRA 28.0, SINAPI (AGO/2026) E ORSE (JUL/2026), TODAS SEM DESONERAÇÃO.*
	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,61% (HORA) / 72,46% (MÊS).
DATA-BASE:	*AGOSTO/2026*
BDI MATERIAIS:	*16,78%*
BDI SERVIÇOS:	*24,88%*

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO) - CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	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	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,72%	Não incide	17,72%	Não incide
B2	Feriados	3,69%	Não incide	3,69%	Não incide
B3	Auxilio - Enfermidade	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	10,99%	8,32%	10,99%	8,32%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,74%	Não incide	1,74%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,04%	9,11%	12,04%	9,11%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,94%	18,76%	47,94%	18,76%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,31%	4,77%	6,31%	4,77%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,25%	2,98%	2,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,69%	2,03%	2,69%	2,03%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%	0,53%	0,40%
C	Total	12,67%	9,57%	12,67%	9,57%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,75%	4,20%	17,64%	6,90%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55%	0,41%	0,56%	0,43%
D	Total	12,30%	4,61%	18,20%	7,33%
TOTAL(A+B+C+D)		99,71%	59,74%	115,61%	72,46%

Fonte: Livro SINAPI - CÁLCULOS E PARÂMETROS, 8ª EDIÇÃO, FEV/2026.

Francisco Sousa de Oliveira Neto
Engenheiro Eletricista
RNP: 061448907-5

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2026, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

Anotação de Responsabilidade Técnica (A.R.T.)

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261965658

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

FRANCISCO SOUSA DE OLIVEIRA NETO

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA, ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO**

RNP: **0614489075**
Registro: **56501CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Municipio de Horizonte** CPF/CNPJ: **23.555.196/0001-86**
AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO Nº: **5100**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **HORIZONTE** UF: **CE** CEP: **62880060**
ART Vinculada: **CE20170188149**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 0,00** Tipo de Contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO Nº: **5100**
Complemento: **EM DIVERSAS RUAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS** Bairro: **CENTRO**
Cidade: **HORIZONTE** UF: **CE** CEP: **62880060**
Data de Início: **15/09/2026** Previsão de término: **22/09/2026** Coordenadas Geográficas: **-4.104587, -38.493567**
Finalidade: **Infraestrutura** Código: **Não Especificado**
Proprietário: **Municipio de Horizonte** CPF/CNPJ: **23.555.196/0001-86**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1.1 - PARA FINS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > #11.9.20.1 - ESPECIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1.1 - PARA FINS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > #11.9.20.1 - ESPECIAIS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2026, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha
FRANCISCO SOUSA DE OLIVEIRA NETO
RNP: 0614489075
Data: 17/09/2026 11:46:19

FRANCISCO SOUSA DE OLIVEIRA NETO - CPF: 631.190.803-49

Municipio de Horizonte - CNPJ: 23.555.196/0001-86

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 108,39** Registrada em: **16/09/2026** Valor pago: **R$ 108,39** Nosso Número: **8219205788**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: x3Azw
Impresso em: 17/09/2026 às 11:46:20 por: , ip: 190.83.53.69

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2026, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

Memorial Descritivo e de Especificações Técnicas

DISPOSIÇÕES GERAIS

Objetivo

O objetivo do presente Memorial é mostrar como serão executados os serviços, as especificações técnicas dos materiais, as normas técnicas pertinentes e demais informações a serem obrigatoriamente observadas na execução do objeto.

Projetos

Todos os projetos necessários para execução dos serviços, quando não elaborados pela CONTRATADA, serão fornecidos pela Prefeitura e quaisquer dúvidas posteriores deverão ser esclarecidas com a Fiscalização.

Fonte dos Preços Utilizados

Para o orçamento do Projeto Básico foram utilizadas as tabelas SEINFRA do Governo do Estado do Ceará, na versão 28.0, SINAPI, referência AGO/2026 e ORSE do Governo do Estado de Sergipe, referência JUL/2026, todas sem desoneração. Também foram realizadas cotações de mercado para alguns itens.

A escolha pela mão de obra sem desoneração deve-se ao fato de que esta alternativa se mostrou com menor preço global (R$ 546.134,54) em comparação ao valor total com desoneração (R$ 555.675,60), representando uma diferença de R$ 9541,06 (1,75%).

BDI Utilizado

Conforme exposto nas planilhas orçamentárias, para os serviços foi calculado um BDI de 24,88%, e para o fornecimento de materiais, 16,78%, tudo sem desoneração e baseado nas prescrições do Acórdão nº 2622/2013 TCU Plenário para obra do tipo "Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica" e no Código Tributário Municipal vigente (Lei Complementar nº 007/2017, atualizada pela Lei Complementar nº 019/2024).

Encargos Sociais

Os encargos sociais sobre a mão de obra adotados são sem desoneração e estão baseados no livro SINAPI – Cálculos e Parâmetros, 8ª edição, fevereiro/2026, para o Estado do Ceará, sendo de 115,61% (horista) e 72,46% (mensalista).

Orçamento

No cálculo dos custos e preços unitários foi utilizada planilha Excel, sendo os coeficientes das composições adotados com quatro casas decimais e os resultados finais, truncados com duas casas decimais (e quatro casas decimais para o BDI), conforme orientação do TCU.

Fiscalização

A Secretaria de Infraestrutura, do Município realizará a Fiscalização da execução do objeto, com autoridade para exercer, em nome da Prefeitura, toda e qualquer ação de orientação geral, baseada nas normas técnicas oficiais, nas boas práticas de Engenharia e neste Memorial aqui apresentado.

A CONTRATADA é obrigada a facilitar execuções dos serviços contratados, facultando à Fiscalização o acesso a todas as partes da obra. Obriga-se, ainda, a facilitar a vistoria de materiais em depósitos ou quaisquer dependências onde os mesmos se encontrem.

Execução dos Serviços

A CONTRATADA deverá dar início aos serviços dentro do prazo estabelecido no Contrato, conforme a data da Ordem de Serviço expedida pelo contratante.

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com o Projeto Básico de Engenharia, devendo ser observado este Memorial Descritivo e de Especificações Técnicas, as Planilhas Orçamentárias com Orçamento, Memorial de Cálculo de Quantitativos, Cronograma Físico-Financeiro, Composições de Preços, Cálculo de BDI e Cálculo dos Encargos Sociais e demais informações pertinentes oriundas da Fiscalização. Além disso, na execução dos serviços devem ser observadas as Normas Técnicas pertinentes e as boas práticas de Engenharia.

Quaisquer eventuais discrepâncias entre estes documentos e/ou dúvidas quanto à execução dos serviços devem ser sanadas o mais brevemente possível com a Fiscalização, ficando a CONTRATADA responsável por todas as adequações necessárias, às suas expensas, em virtude da não observação das prescrições deste Projeto Básico de Engenharia.

Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.

Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela Fiscalização, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências.

A CONTRATADA será responsável pelos danos causados à Prefeitura e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão.

Será mantido pela CONTRATADA ininterrupto serviço de vigilância nos recintos de trabalho, cabendo a esta toda a responsabilidade por quaisquer danos decorrentes de negligência durante a execução dos serviços, até a entrega definitiva.

A utilização de equipamentos, aparelhos e ferramentas deverá ser apropriada a cada tipo de serviço, de total responsabilidade da CONTRATATDA e, quando pertinente, a critério da Fiscalização.

A CONTRATADA tomará todas as precauções e cuidados no sentido de garantir a integridade de canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentações das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros, e ainda a segurança de operários e transeuntes durante a execução de todas as etapas dos serviços.

Normas

São parte integrante deste Memorial, independentemente de transcrição, todas as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como outras citadas no texto, que tenham relação com os serviços objeto do contrato, tais como o Artigo 12 da Lei 8.666 de 21 de junho de 1993 inciso VI, que trata da adoção das normas técnicas, de saúde e de segurança do trabalho adequadas; (Redação dada pela Lei nº 8.883, de 1994) e inciso VII que trata do impacto ambiental.

Questões Ambientais

A Resolução do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) nº 001 de 23/01/1986, no seu artigo 1º, considera impacto ambiental qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente, causada por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades humanas que, direta ou indiretamente, afetam: a saúde, a segurança e o bem estar da população; as atividades sociais e econômicas: à biota; as condições estéticas e sanitárias do meio ambiente e a qualidade dos recursos ambientais, e Artigo 2º que prevê elaboração de Estudo de Impacto Ambiental- EIA e respectivo Relatório de Impacto Ambiental - RIMA, a serem submetidos à aprovação do órgão estadual competente, e da SEMA em caráter supletivo, o licenciamento de atividades modificadoras do meio ambiente, tais como:

I - Estradas de rodagem com 2 (duas) ou mais faixas de rolamento;

II - Ferrovias;

III - portos e terminais de minério, petróleo e produtos químicos;

IV - Aeroportos conforme definidos pelo inciso I, artigo 48, do Decreto-Lei 32, de 18 de novembro de 1966;

V - Oleodutos, gasodutos, minerodutos, troncos coletores e emissários de esgotos sanitários;

VI - Linhas de transmissão de energia elétrica, acima de 230 KV;

VII - obras hidráulicas para exploração de recursos hídricos, tais como: barragem para quaisquer fins hidrelétricos, acima de 10 MW, de saneamento ou de irrigação, abertura de canais para navegação, drenagem e irrigação, retificação de cursos d'água, abertura de barras e embocaduras, transposição de bacias, diques;

VIII - extração de combustível fóssil (petróleo, xisto, carvão);

IX - Extração de minério, inclusive os da classe II, definidas no Código de Mineração;

X - Aterros sanitários, processamento e destino final de resíduos tóxicos ou perigosos; XI - usinas de geração de eletricidade, qualquer que seja a fonte de energia primária, acima de 10MW;

XII - complexo e unidades industriais e agroindustriais (petroquímicos, siderúrgicos, cloroquímicos, destilarias de álcool, hulha, extração e cultivo de recursos hidróbios;

XIII - distritos industriais e Zonas Estritamente Industriais - ZEI;

XIV - exploração econômica de madeira ou de lenha, em áreas acima de 100ha (cem hectares) ou menores, quando atingir áreas significativas em termos percentuais ou de importância do ponto de vista ambiental;

XV - Projetos urbanísticos, acima de 100 ha (hectares) ou em áreas consideradas de relevante interesse ambiental a critério da SEMA e dos órgãos municipais e estaduais competentes;

XVI - qualquer atividade que utilizar carvão vegetal, derivados ou produtos similares, em quantidade superior à dez toneladas dia;

XVII - projetos agropecuários que contemplem áreas acima de 1.000ha, ou menores, neste caso, quando se tratar de áreas significativas em termos percentuais ou de importância do ponto de vista ambiental, inclusive nas áreas de proteção ambiental.

Portanto, para este objeto, o EIA/RIMA não se faz necessário por não se enquadrar em nenhum dos itens acima.

A CONTRATADA será responsável por garantir o adequado descarte, destinação, triagem, transporte, armazenagem e aproveitamento dos resíduos originados na execução deste objeto, inclusive aqueles decorrentes da logística reversa, bem como nos dispositivos da legislação federal, estadual e municipal aplicáveis e nas exigências quanto aos licenciamentos e autorizações necessários para essa finalidade, inclusive a licença ambiental prévia, se aplicável.

Materiais

Todo o material a ser empregado nos serviços será novo, de primeira qualidade e suas especificações técnicas e atendimento às normas cabíveis deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela Fiscalização.

Caso julgue necessário, a Fiscalização poderá solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos a materiais, ferramentas, equipamentos, inclusive EPI e EPC, a serem utilizados e o fornecimento de amostras dos mesmos.

Os materiais adquiridos deverão ser estocados de forma a assegurar a conservação de suas características e qualidades para emprego nos serviços, bem como a facilitar sua inspeção. Quando se fizer necessário, os materiais serão estocados sobre plataformas de superfícies limpas e adequadas para tal fim, ou ainda em depósitos resguardados das intempéries.

De um modo geral, serão válidas todas as instruções, especificações e normas oficiais no que se refere à recepção, transporte, manipulação, emprego e estocagem dos materiais a serem utilizados nas diferentes obras.

Todos os materiais, ferramentas e equipamentos, inclusive EPI e EPC, salvo disposto em contrário no Projeto Básico de Engenharia, serão fornecidos pela CONTRATADA.

Mão de Obra

A CONTRATADA manterá disponível para a execução do objeto pessoal técnico e administrativo em número e especialização compatíveis com a natureza dos serviços, bem como materiais em quantidade suficiente para a realização dos trabalhos.

Todo o pessoal da CONTRATADA deverá possuir habilitação e experiência para executar adequadamente os serviços que lhes forem atribuídos. Devem trabalhar uniformizados (apropriados para cada natureza do serviço) e possuir identificação visível.

Qualquer empregado da CONTRATADA ou de qualquer subcontratada (quando autorizado) que, na visão da Fiscalização, não executar o seu trabalho de maneira correta e adequada, ou seja, desrespeitoso, temperamental, desordenado ou indesejável por outros motivos, deverá, mediante solicitação por escrito da Fiscalização, ser afastado imediatamente pela CONTRATADA.

Veículos operacionais

Os veículos operacionais a serem utilizados na execução devem possuir identificação conforme padrão a ser definido pela Prefeitura.

O veículo leve deve possuir cesto aéreo simples e isolado (46kV), porta-escada, ferramentas e EPC, alcance vertical de até 13 metros, alcance lateral de até 6 metros, montado sobre caminhão de carroceria.

Esta exigência de idade para a frota deve-se à natureza dos serviços necessários, exigindo-se alta disponibilidade, além de ser necessária alta rodagem dos veículos.

É de responsabilidade integral da CONTRATADA, independente do atendimento aos requisitos de idade acima, manter os veículos operacionais em perfeitas condições de funcionamento, limpeza segurança e conforto aos seus usuários, bem como a obediência às exigências legais pertinentes.

Assistência Técnica e Administrativa

Para a perfeita execução e o completo acabamento das obras e serviços, a CONTRATADA se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda a assistência técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente dos trabalhos.

Despesas Indiretas e Encargos Sociais

Ficará a cargo da CONTRATADA, para execução dos serviços, toda a despesa referente a mão de obra, material, ferramentas, equipamentos, inclusive EPI e EPC, transporte, leis sociais, licenças, multas e taxas de qualquer natureza que incidam sobre a obra.

Os serviços deverão ser registrados obrigatoriamente no CREA-CE em até cinco dias a partir da expedição da Ordem de Serviço pela Prefeitura, devendo ser apresentada a ART de Execução devidamente assinada pelo Responsável Técnico da CONTRATADA para a execução do objeto.

Condições de Segurança do Trabalho

Caberá à CONTRATADA o cumprimento das disposições legais no tocante ao emprego das Normas Regulamentadoras (NRs) para a manutenção das condições de Saúde e Segurança do Trabalho dos empregados, especialmente as NRs 10, 12, 18 e 35.

Em caso de acidentes do trabalho, a CONTRATADA deverá:

a) Prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas;

b) Paralisar imediatamente as obras nas suas circunvizinhanças, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstâncias relacionadas com o acidente; e

c) Solicitar imediatamente o comparecimento da Fiscalização no lugar da ocorrência, relatando o fato.

A CONTRATADA é a única responsável pela segurança, guarda e conservação de todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios e, ainda, pela proteção destes e das instalações das obras.

Quando aplicável, A CONTRATADA deverá manter livre os acessos aos equipamentos de combate a incêndio situados no canteiro, ficando proibida a queima de qualquer espécie de madeira ou de outro material inflamável no local dos serviços. No canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá manter um sistema eficiente de vigilância efetuado por número apropriado de profissionais habilitados e treinados.

Garantia

Todos os materiais a serem fornecidos pela CONTRATADA devem possuir garantia do fabricante, quando pertinente, além de possuírem as respectivas notas fiscais.

Casos de ocorrência policial

Em caso de constatação, pela CONTRATADA, de acidente, vandalismo, furto ou outros danos causados por terceiros às instalações executadas neste Projeto, esta deverá, quando aplicável para garantia da segurança à população, executar as correções necessárias, coletando informações para que se possa acionar o eventual causador destes danos. Além disso, a CONTRATADA deverá

providenciar, junto às autoridades policiais competentes, o correspondente Boletim de Ocorrências em até 03 (três) dias a contar da constatação do respectivo dano.

PRINCIPAIS DISPOSIÇÕES ESPECÍFICAS

Considerações Iniciais

Todo o material a ser aplicado deve ser novo, de primeira qualidade e atender às suas respectivas normas técnicas (ABNT, Concessionária, Regulamentos do INMETRO, PROCEL e Normas Internacionais aplicáveis).

Especificamente para os relés fotoeletrônicos, é obrigatório que sejam homologados pela Enel Distribuição Ceará.

A relação atualizada dos materiais homologados é disponibilizada pela Enel Distribuição Ceará, mediante consulta.

Todas as composições unitárias de serviços foram elaboradas para prover as condições necessárias para a correta execução do Projeto Básico de Engenharia, tendo como base as Normas Técnicas (em suas últimas versões na data-base do objeto) da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e da concessionária local de energia elétrica, Enel Distribuição Ceará, quando aplicável.

Descrição dos Serviços e Materiais

Serão apresentadas a seguir as descrições e especificações técnicas dos serviços a serem executados e dos materiais a serem fornecidos.

1.0 - SERVIÇOS COM EQUIPES OPERACIONAIS PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA

1.1 - DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, EM DIAS UTÉIS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN.

Disponibilidade de turma composta por 02 (dois) eletricistas, 02 (dois) ajudantes de eletricista e 01 (um) motorista/operador de caminhão munck. Demais informações estão detalhadas na composição unitária.

1.2 - DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN.

Disponibilidade de turma composta por 02 (dois) eletricistas, 02 (dois) ajudantes de eletricista e 01 (um) motorista/operador de caminhão Munck aos sábados. Demais informações estão detalhadas na composição unitária.

1.3 - DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, AOS DOMINGOS E FERIADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN

Disponibilidade de turma composta por 04 (quatro) eletricistas, 02 (dois) ajudantes de eletricista e 01 (um) motorista/operador de caminhão Munck aos domingos e feriados. Demais informações estão detalhadas na composição unitária.

1.4 - DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, EM DIAS UTÉIS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN.

Disponibilidade de turma composta por 02 (dois) eletricistas, 01 (um) ajudante de eletricista e 01 veículo com cesto aéreo isolado (46 kV). Demais informações estão detalhadas na composição unitária.

1.5 - DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN.

Disponibilidade de turma composta por 02 (dois) eletricistas, 01 (um) ajudante de eletricista e 01 veículo com cesto aéreo isolado (46 kV) aos sábados. Demais informações estão detalhadas na composição unitária.

1.6 - DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS DOMINGOS E FERIADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN.

Disponibilidade de turma composta por 04 (quatro) eletricistas, 02 (dois) ajudantes de eletricista e 01 veículo com cesto aéreo isolado (46 kV) aos domingos e feriados. Demais informações estão detalhadas na composição unitária.

2.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA

2.1 - PLACAS PADRÃO DE OBRA.

Instalação de placa padrão de obra com dimensões de 2,00 x 1,00 m com modelo e local a ser definido pela Prefeitura. Demais informações estão detalhadas na composição unitária.

2.2 - INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES - Ø3/4".

Para encaminhamento de circuitos, em PVC rígido, antichama, conforme norma ABNT NBR 15465. Demais informações estão detalhadas na composição unitária.

2.3 - INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES - Ø3/4".

Para encaminhamento de circuitos, em PVC flexível, tipo corrugado, antichama, conforme norma ABNT NBR 15465. Demais informações estão detalhadas na composição unitária.

2.4 - ABERTURA MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO.

Os trechos a serem escavados deverão ser limitados, sinalizados e protegidos, garantindo as condições de circulação e segurança para todos os funcionários, pedestres e para o trânsito de um modo geral. As valas escavadas serão protegidas contra infiltração de águas pluviais, com objetivo de evitar retrabalho para remover sedimentos de erosões e desbarrancamentos inerentes às ações das chuvas. Para as valas em geral, quando não for especificado de forma diferente pela Fiscalização, deve-se considerar uma largura de 30 cm e profundidade de 70 cm. Em travessias em cruzamentos de ruas, considerar uma largura de 30 cm e profundidade de 1,0 m.

Demais informações estão detalhadas na composição unitária.

2.5 - REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO.

O reaterro das valas deverá ser feito tão logo a tubulação seja lançada na vala. Torrões volumosos, detritos, barro ou outros materiais que possam provocar a formação de vazios e acarretar futuras erosões, não deverão ficar dentro da vala. A vala deverá ser reaterrada com material removido da mesma, quando este puder ser utilizado. Caso a terra retirada da vala não seja aceita para reaterro, será utilizado material importado e o descarte somente poderá ser efetuado em local (bota-fora) devidamente autorizado pela Fiscalização.

Demais informações estão detalhadas na composição unitária.

3.0 - MATERIAIS PARA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA

Todo o material a ser empregado nos serviços e fornecido será novo, de primeira qualidade e suas especificações técnicas e atendimento às normas cabíveis deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela Fiscalização.

Devem possuir garantia do fabricante, quando pertinente, além de possuírem as respectivas notas fiscais.

Serão apresentadas as especificações técnicas dos principais materiais a serem fornecidos pela CONTRATADA. As omissões serão tratadas previamente com a Fiscalização.

CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2.

Cabo de cobre unipolar, isolação em HEPR/XLPE 90ºC, classe de tensão 0,6/1,0 kV, em eletroduto, de seção nominal igual a 2,5 mm2, com as seguintes especificações técnicas:

- ✓ Condutor: Fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 5 de encordoamento, (extraflexível) atendendo à norma ABNT NM 280;
- ✓ Isolação: HEPR 90 °C, atendendo aos requisitos físicos prescritos pela NBR 7286;
- ✓ Cobertura: Composto termoplástico polivinílico atendendo à norma NBR 6251 para o tipo PVC/ST2; e
- ✓ Normas aplicáveis da ABNT: NBR 7286, NBR NM 280 e NBR 6251.

Na identificação dos condutores por cores deve-se utilizar exclusivamente a cor azul-claro para o condutor neutro, verde ou a dupla coloração verde-amarela para o condutor de proteção (PE) e as cores vermelha, branca e preta para os condutores das fases, exceto as citadas anteriormente e a cor amarela, para não haver riscos de confusão com a dupla coloração verde-amarela, que por sua vez é exclusiva do condutor de proteção.

CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4,0 MM2.

Cabo de cobre unipolar, isolação em HEPR/XLPE 90ºC, classe de tensão 0,6/1,0 kV, em eletroduto, de seção nominal igual a 4,0 mm2, com as seguintes especificações técnicas:

- ✓ Condutor: Fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 5 de encordoamento, (extraflexível) atendendo à norma ABNT NM 280;
- ✓ Isolação: HEPR 90 °C, atendendo aos requisitos físicos prescritos pela NBR 7286;
- ✓ Cobertura: Composto termoplástico polivinílico atendendo à norma NBR 6251 para o tipo PVC/ST2; e
- ✓ Normas aplicáveis da ABNT: NBR 7286, NBR NM 280 e NBR 6251.

Na identificação dos condutores por cores deve-se utilizar exclusivamente a cor azul-claro para o condutor neutro, verde ou a dupla coloração verde-amarela para o condutor de proteção (PE) e as cores vermelha, branca e preta para os condutores das fases, exceto as citadas anteriormente e a cor amarela, para não haver riscos de confusão com a dupla coloração verde-amarela, que por sua vez é exclusiva do condutor de proteção.

CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V

Cabo de cobre tipo "PP", classe de tensão 450/750 V, em braço de luminária, de seção nominal igual a 2x2,5 mm2, com as seguintes especificações técnicas:

- ✓ Condutor: formado por fios de cobre eletrolítico nu, tempera mole, atendendo à classe 4 de encordoamento;

- ✓ Isolação: PVC (70 °C) - composto termoplástico de policloreto de vinila flexível, em cores diferentes para identificação;
- ✓ Cobertura: PVC - composto termoplástico de policloreto de vinila flexível, tipo ST1 na cor preta; e
- ✓ Normas aplicáveis da ABNT: ABNT NBR NM 247-5; ABNT NBR NM 280.

HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M

A haste em aço cobreado deverá interligar o cabo de aterramento à terra, com dimensões de Ø5/8" de diâmetro e 2,40 m de comprimento.

Devem ser cravadas por percussão, evitando danificar o material.

ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR

Armação secundária tipo S1, com haste, em aço zincado com 01 estribo e 01 isolador tipo roldana de porcelana ∅ 79 mm, em poste DT ou circular com os acessórios de fixação apropriados.

RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE

Relé fotoelétrico, tipo de contato NF (normalmente fechado), *Fail Off*, que mantêm a luminária desligada em caso de falha no mesmo, potência 1.000 W, grau de proteção IP 67, contatos de encaixe de latão, estanhados eletroliticamente.

BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO

Base (tomada) para fixação de relé fotoelétrico, de material eletricamente isolante, com suporte de alumínio.

CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM

Conector perfurante para cabos isolados da rede aérea com seção nominal de 16 a 95 mm2.

CONECTOR CUNHA PARALELO - PARA CABO DE ALUMÍNIO 2-2/4-1/0AWG - EM LIGA DE ALUMÍNIO - TENSÃO 15KV

Conector tipo cunha para cabos da rede aérea nua.

STROBO TIPO FLASH COR AMARELA 5KM

Lâmpada tipo strobo, 220V, de 3,5 a 6,0 W, grau de proteção mínimo IP 66, cor a ser definida pela Prefeitura.

MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V

Mangueira luminosa de LED, 220V, facho luminoso 360º, grau de proteção IP66, inclusive acessórios, cabo de força, conectores, tampas de isolamento, em diversas cores, a serem definidas pela Prefeitura.

LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W

Projetor de LED, potência nominal 50 W, bivolt, fator de potência ≥ 0,92, 60 Hz, temperatura de cor 2.700 K a 6.500 K (a critério da Prefeitura), IRC > 70, eficiência luminosa mínima de 80 lm/W, grau de proteção mínimo IP 66, vida útil mínima 25.000 horas, corpo em alumínio.

A garantia mínima deste serviço, incluindo o produto projetor, deve ser de no mínimo 01 (um) ano, a contar de data de instalação.

4.0 - MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO DAS PEÇAS ORNAMENTAIS NATALINAS

Mão de obra especializada, com uso de ferramentas e equipamentos adequados para a produção das peças ornamentais natalinas.

A Prefeitura definirá os modelos de peças ornamentais a serem produzidas pela CONTRATADA.

5.0 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Administração Local com Engenheiro Eletricista e Encarregado. Maiores detalhes estão na composição unitária de custo.

Considerações Finais

O licitante deverá estar ciente de todo o conteúdo deste Projeto Básico, implicando em sua anuência e aceitação.

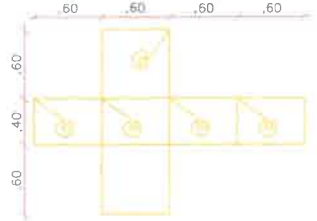
As eventuais dúvidas da CONTRATADA sobre este Projeto Básico devem ser sanadas o mais brevemente possível com a Fiscalização antes de se iniciar os serviços.

Horizonte/CE, 22 de setembro de 2026.

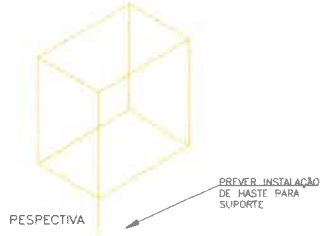
Francisco Sousa de Oliveira Neto
Engenheiro Eletricista – RNP: 0611448907-5

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2026, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

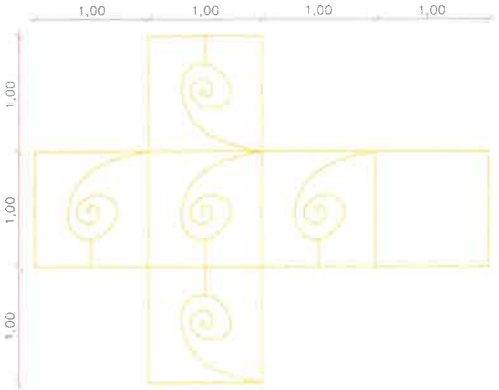
Peças Gráficas



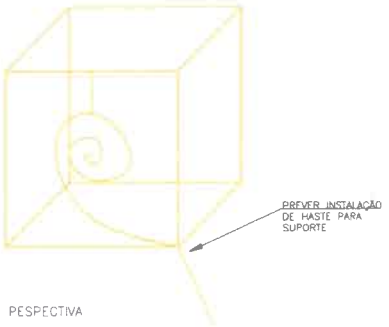
01 DETALHE PRESENTE P
ESCALA 1/20



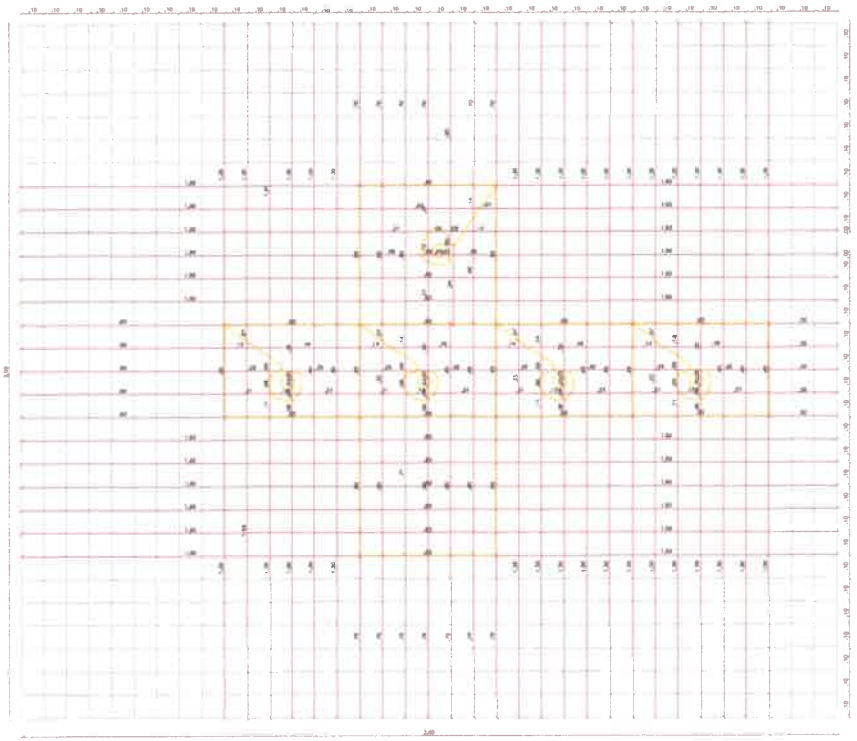
02 PESPECTIVA PRESENTE P
ESCALA: S/E



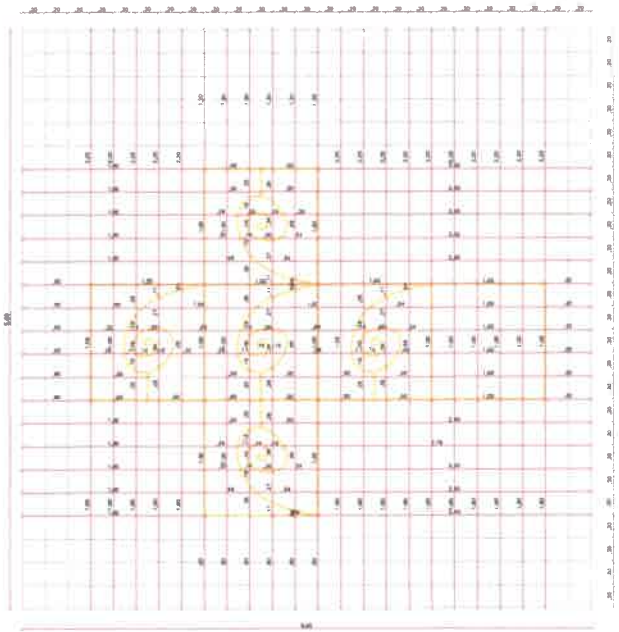
04 DETALHE PRESENTE G
ESCALA 1/20



05 PESPECTIVA PRESENTE G
ESCALA S/E



03 MALHA PRESENTE P
ESCALA 1/10



06 MALHA PRESENTE G
ESCALA 1/20

Proprietário:
Prefeitura Municipal de Horizonte

Desenhos:
Cadra de presente P e G

Planche Nº
01
03

Escala:

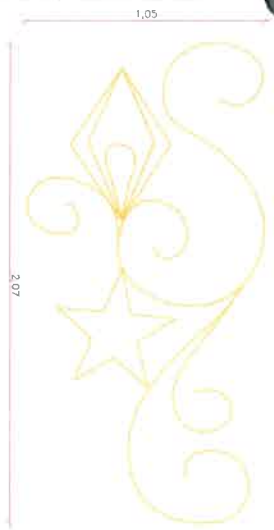
Endereço da Obra:
Rua:
Horizonte-Ce

Desenho:
Rayos Ferrés Bezerra da Costa
Email: [illegible]@gmail.com

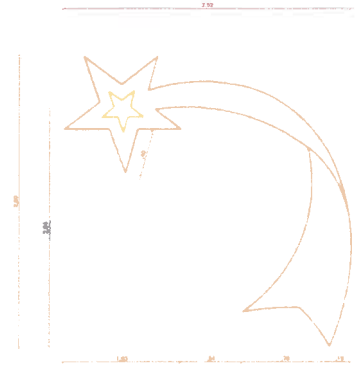
Data:
[illegible]

Área de Construção:
[illegible]

Assunto:
[illegible]

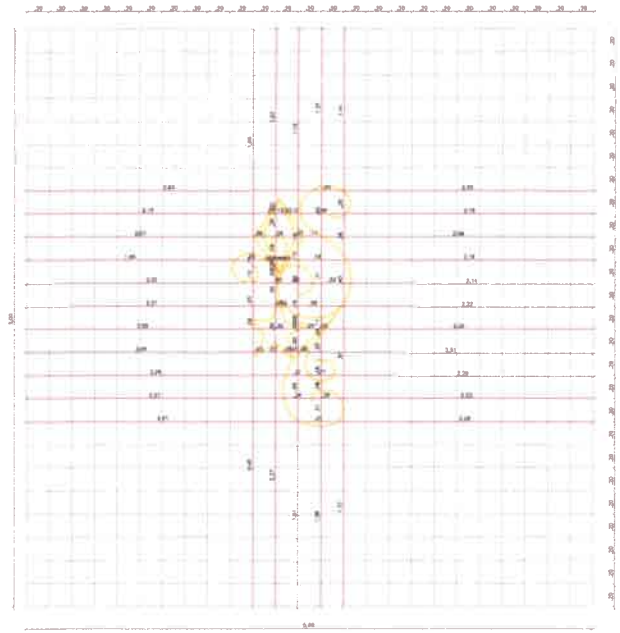


01 DETALHE COMPOSIÇÃO ESTRELA
ESCALA 1/10

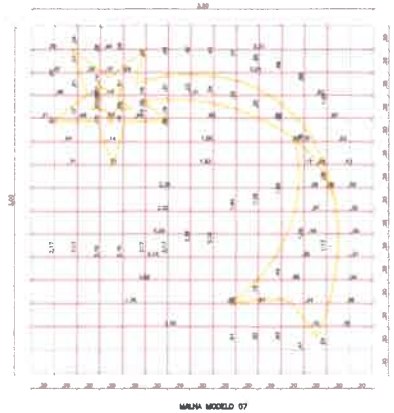


MODELO 07

03 DETALHE ESTRELA CADENTE
ESCALA 1/20



02 MALHA ESTRELA
ESCALA 1/20



MALHA MODELO 07

04 MALHA ESTRELA CADENTE
ESCALA: 1/20

Proprietário
Prefeitura Municipal de Horizonte

Desenhos
Composição estrela e Estrela cadente

Planche Nº
02
03

Endereço de Obra
Rua
Horizonte-Ce

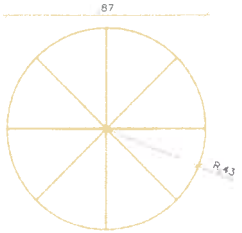
Desenho
Rosa Kathia Bezerra da Costa
Email: [illegible]

Data
Out/2022

Área de Construção
300,00m2

Assunto
[illegible]

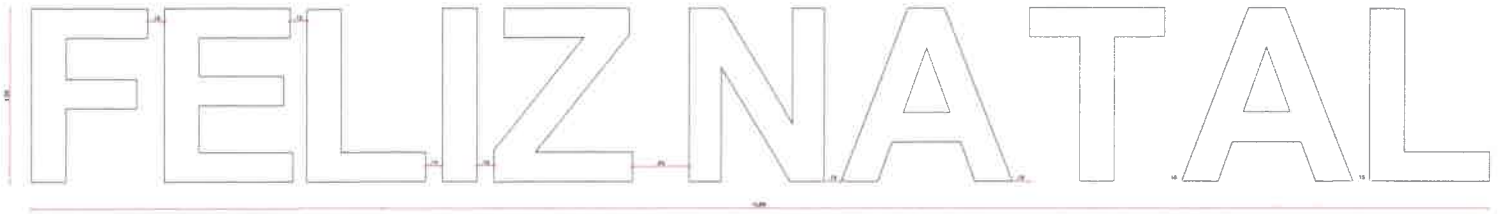
VISTA FRONTAL



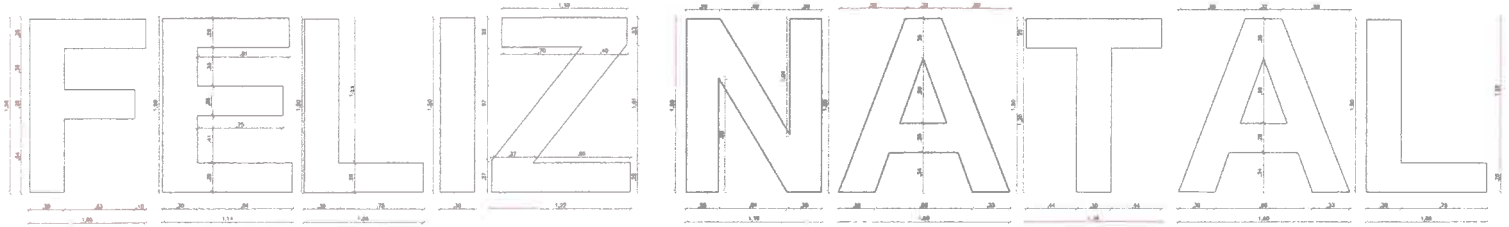
VISTA SUPERIOR

PESPECTIVA

01 DETALHE SINO
ESCALA: 1/10



LETREIRO (FRENTE)
MODELO 04



02 DETALHE LETREIRO
ESCALA: 1/20

Proprietário
Prefeitura Municipal de Horizonte

Desenhos
Letreiro 3D e Sino

Escalas

Endereço de Obra
Rua
Horizonte-Ce

Prancha Nº
03
03

Desenho:
Rayos Rafaela Bezerra da Costa
Email: rascobezerra@gmail.com

Data:
Área de Construção:
Assunto: