



PROPOSTA DE PREÇOS

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.23.3

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA DE 2025 NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

3.2			ORNAMENTAÇÃO EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS (COM ORNAMENTOS NOVOS E RECUPERADOS)					R\$	42.325,19	R\$	49.311,10
3.2.1	8331	ORSE	Cabo paralelo 2 x 2,5mm ² para som	M	2.625,00	R\$	3,79	R\$	4,42	R\$	9.948,75
3.2.2	8926	ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	UN	210,00	R\$	4,15	R\$	4,84	R\$	871,50
3.2.3	8925	ORSE	Strobo tipo flash cor amarela 5km	UN	210,00	R\$	27,07	R\$	31,61	R\$	5.684,70
3.2.4	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	100,00	R\$	6,43	R\$	7,50	R\$	643,00
3.2.5	13820	ORSE	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	M	1.200,00	R\$	6,37	R\$	7,43	R\$	7.644,00
3.2.6	39391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	15,00	R\$	16,94	R\$	19,78	R\$	254,10
3.2.7	411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6" MM	UN	10.000,00	R\$	0,11	R\$	0,12	R\$	1.100,00
3.2.8	COT-PMH01	PRÓPRIO	CONECTORES P/ MANGUEIRA DE LED (RABICHÓ)	UNID	200,00	R\$	7,86	R\$	9,17	R\$	1.572,00
3.2.9	COT-PMH02	PRÓPRIO	CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO c./ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CK	4,00	R\$	705,80	R\$	824,23	R\$	2.823,20
3.2.10	COT-PMH03	PRÓPRIO	CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE c./ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CK	4,00	R\$	704,19	R\$	827,35	R\$	2.816,76
3.2.11	COT-PMH04	PRÓPRIO	CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO c. 1 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CK	4,00	R\$	641,49	R\$	749,13	R\$	2.565,96
3.2.12	COT-PMH05	PRÓPRIO	LAGRIMAS (SNOWING) DE 50 cm	UNID	56,00	R\$	5,62	R\$	6,56	R\$	314,72
3.2.13	COT-PMH06	PRÓPRIO	CORTINA DE LED DIMENSÕES: 2m x 1,40m	UNID	70,00	R\$	58,39	R\$	68,18	R\$	4.087,30
3.2.14	COT-PMH07	PRÓPRIO	PROJETOR DE LED RETANGULAR RGB 100W, BIVOLT, IP66, ÂNGULO DE ABERTURA 120°, INC MÍNIMO 80, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 75 LUMENS/WATT.	UNID	30,00	R\$	66,64	R\$	77,82	R\$	1.999,20
4.0			MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO DAS PEÇAS ORNAMENTAIS NATALINAS (NOVAS E RECUPERAÇÃO DE EXISTENTES) - BDI SERVIÇOS					R\$	65.166,32	R\$	82.893,16
4.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	274,67	R\$	19,91	R\$	25,33	R\$	5.468,67
4.2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	274,67	R\$	16,22	R\$	20,63	R\$	4.455,14
4.3	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	718,00	R\$	19,53	R\$	24,84	R\$	14.022,54
4.4	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	718,00	R\$	15,93	R\$	20,26	R\$	11.437,74
4.5	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	517,00	R\$	20,14	R\$	25,62	R\$	10.412,38
4.6	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHP	316,00	R\$	61,28	R\$	77,96	R\$	19.364,48
4.7	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHI	31,60	R\$	0,17	R\$	0,21	R\$	5,37
5.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL - BDI SERVIÇOS					R\$	14.421,00	R\$	18.347,00
5.1	PRÓPRIA 5.1	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$	144,21	R\$	183,47	R\$	14.421,00

TOTAL GERAL

R\$ 240.283,50 R\$ 295.000,00

VALOR TOTAL DA PROPOSTA:

R\$295.000,00

QUATROCENTOS E CINQUENTA E DITO MIL, SEISCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E OITENTA CENTAVOS.

✓ Declaramos que a validade desta proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data de abertura de mesma.

✓ Declaramos, expressamente, que NOS PREÇOS PROPOSTOS estão incluídos todos os parcelas relativas aos custos da prestação dos serviços, mão-de-obra, encargos trabalhistas e com o fornecimento dos materiais, frete, seguro, taxas, impostos e demais encargos incidentes, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pelo contratante para a execução completa do Instrumento Contratual a ser firmado.

✓ Declaramos que nossas propostas econômicas COMPREENDEM A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes.

O proponente declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1.3 Projeto Básico do edital.

Independente de declaração expressa, fica subentendido que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento, inclusive as relacionadas com:

- encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

- tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;

- seguros em geral, de infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento.

1. Identificação da licitante:

1. Razão Social: MRC Serviços e Empreendimentos Ltda.

2. CNPJ/CNPJ e Inscrição Estadual: 27.015.710/0001-41

3. Endereço completo: R. Margem da BR-101 - Sul - KM. 155, 612 - Sala 08 - Centro - Ribeirão - PE

4. Representante Legal: Eduardo de Freitas Sales, brasileiro, solteiro, empresário, inscrito no CPF nº 5.775.815-50/PE e CPF nº 074.143.084-31, inscrito no Est. - Margem da BR-101 - Sul - KM. 155, 612 - Sala 08 - Centro - Ribeirão - PE

5. Telefone, celular, fax, e-mail: (87) 9-8608.7719 - eduardofreitas@outlook.com

6. Banco: Caixa - Agência 0916 - nº da conta corrente: 00003272-2

Ribeirão, 20 de outubro de 2025

Eduardo de Freitas Sales

MRC Serviços e Empreendimentos Ltda.

CNPJ: 27.015.710/0001-41

Eduardo de Freitas Sales



Planilha Orçamentária Analítica										
1	SERVIÇOS COM EQUIPES OPERACIONAIS PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA (NOVA E REUTILIZADA) - BDI SERVIÇOS								76.336,68	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PRÓPRIA 1.1	Próprio	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK EM DIAS ÚTEIS, DAS 05H01MIN ATE 21H56MIN	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HH	1,0000000	191,57	191,57		
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,55	45,10		
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	17,70	35,40		
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	111,07	111,07		
					MO sem LS =>	27,46	LS =>	31,60	MO com LS =>	59,06
					Valor do BDI =>	52,16			Valor com BDI =>	243,73
							Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	4.874,60

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PRÓPRIA 1.2	Próprio	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATE 21H59MIN	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HH	1,0000000	191,57	191,57		
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,55	45,10		
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	17,70	35,40		
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	111,07	111,07		
				MO sem LS =>		27,46	LS =>	31,60	MO com LS =>	59,06
				Valor do BDI =>		52,16			Valor com BDI =>	243,73
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>			4.874,60

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PRÓPRIA 1.3	Próprio	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, AOS DOMINGOS E FERIADOS, DAS 05H01MIN ATE 21H59MIN	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HH	1,0000000	238,67	238,67		
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	22,55	90,20		
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	17,70	35,40		
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	111,07	111,07		
				MO sem LS =>		43,44	LS =>	50,00	MO com LS =>	93,44
				Valor do BDI =>		64,44			Valor com BDI =>	301,11
					Quant. =>	20,0000000			Preço Total =>	6.022,22

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRÓPRIA 1.4	Próprio	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, EM DIAS ÚTEIS, DAS 05H01MIN ATE 21H59MIN	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HH	1,00000000	202,19	202,19
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	22,55	22,55
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	17,70	17,70
Composição Auxiliar	CPMH-03	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AEREO 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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	CHP	1,00000000	161,94	161,94
				MO sem LS =>		13,73		29,53
				Valor do BDI =>		55,05		257,24
				Quant. =>		187,00000000	Preço Total =>	48.103,83

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PRÓPRIA 1.5	Próprio	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HH	1,0000000	202,19	202,19		
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,55	22,55		
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	17,70	17,70		
Composição Auxiliar	CPMH-03	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AEREO 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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	CHP	1,0000000	161,94	161,94		
				MO sem LS =>		13,73	LS =>	15,80	MO com LS =>	29,53
				Valor do BDI =>		55,05			Valor com BDI =>	257,24
					Quant. =>	20,0000000			Preço Total =>	5.144,88

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRÓPRIA 1.6	Próprio	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS DOMINGOS E FERIADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HH	1,00000000	287,54	287,54	
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,00000000	22,55	90,20	
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,00000000	17,70	35,40	
Composição Auxiliar	CPMH-03	Próprio	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 GAMINHÃO DE CARROCEIRA - CHP	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	CHP	1,00000000	161,94	161,94	
				MO sem LS =>	43,44	LS =>	50,00	MO com LS =>	93,44
				Valor do BDI =>	78,29			Valor com BDI =>	365,88



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2025, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
TABELAS: SEINFRA 28.0, SINAPI (JUL/2025) E ORSE (JUN/2025), TODAS SEM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,10% (HORA) / 71,84% (MÊS).
DATA-BASE: JULHO/2025
BDI MATERIAIS: 16,78%
BDI SERVIÇOS: 27,23%



Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 20,0000000 Preço Total => 7.316,60

2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL (NOVA E REUTILIZADA) - BDI SERVIÇOS							1.801,73
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	0	m²	1,0000000	120,42	120,42
Insumo	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	25,10	25,60
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	20,65	20,65
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	10,35	46,57
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	10,28	1,54
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	13,03	26,06
			MO sem LS =>	12,12	LS =>	13,94	MO com LS =>	26,06
			Valor do BDI =>	32,79			Valor com BDI =>	153,21
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	306,42
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRÓPRIA 2.2	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES - Ø3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	6,81	6,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	19,91	1,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	16,22	1,62
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	2,91	3,20
			MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,53
			Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	8,66
					Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	692,80
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRÓPRIA 2.3	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES - Ø3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	3,41	3,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	19,91	0,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	16,22	0,81
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0600000	1,52	1,61
			MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,26
			Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	4,33
					Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	346,40
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRÓPRIA 2.4	Próprio	ABERTURA MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	34,67	34,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1378000	16,22	34,67
			MO sem LS =>	10,79	LS =>	12,42	MO com LS =>	23,21
			Valor do BDI =>	9,44			Valor com BDI =>	44,11
					Quant. =>	6,3000000	Preço Total =>	277,89
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRÓPRIA 2.5	Próprio	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	22,24	22,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3715000	16,22	22,24
			MO sem LS =>	6,92	LS =>	7,97	MO com LS =>	14,89
			Valor do BDI =>	6,05			Valor com BDI =>	28,29
					Quant. =>	6,3000000	Preço Total =>	178,22
3	MATERIAIS PARA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA - BDI MATERIAIS							115.621,43
3.1	ORNAMENTAÇÃO EM POSTES DE RUAS E AVENIDAS (COM ORNAMENTOS NOVOS E RECUPERADOS)							66.319,33
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,0000000	1,98	1,98
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	2,31
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	231,00
3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,0000000	3,04	3,04
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	3,55



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2025, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
TABELAS: SEINFRA 28.0, SINAPI (JUL/2025) E ORSE (JUN/2025), TODAS SEM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,10% (HORA) / 71,84% (MÊS).
DATA-BASE: JUL/2025
BDI MATERIAIS: 16,78%
BDI SERVIÇOS: 27,23%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 100,0000000 Preço Total => 355,00

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11177	SEINFRA	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	Material	M	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,23		MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	1,66
					Quant. =>	407,0000000	Preço Total =>	675,62
3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	3,73	3,73
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,62		MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	4,35
					Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	870,00
3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	Material	UN	1,0000000	34,26	34,26
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,74		MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	40,00
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	360,00
3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10622	ORSE	Conector em liga de cobre e aço inoxidável para aterramento de haste 5/8"	Material	un	1,0000000	3,09	3,09
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,51		MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	3,60
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	32,40
3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001091	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	16,76	16,76
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,81		MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	19,57
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	97,85
3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	1,0000000	11,89	11,89
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,96		MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	13,85
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	68,25
3.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	18070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	Material	UN	1,0000000	0,64	0,64
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10		MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	0,74
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	3,70
3.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	18071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	Material	UN	1,0000000	0,44	0,44
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07		MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	0,51
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	2,55
3.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	18072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	Material	UN	1,0000000	0,65	0,65
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10		MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	0,75
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	3,75
3.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10806	SEINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	1,0000000	16,85	16,85
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,82		MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	19,67
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	98,35
3.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	22,80	22,80
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,82		MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	26,62



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL, NATALINA 2025, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
TABELAS: SEINFRA 28.0, SINAPI (JUL/2025) E ORSE (JUN/2025), TODAS SEM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,10% (HORA) / 71,84% (MÊS).
DATA-BASE: JULHO/2025
BDI MATERIAIS: 16,78%
BDI SERVIÇOS: 27,23%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 10,0000000 Preço Total => 266,20

3.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2622	ORSE	Base fixa para relé foto elétrico	Material	un	1,0000000	4,98	4,98
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,83		Valor com BDI =>	5,81
				Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>	58,10

3.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2637	ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	Material	un	1,0000000	6,75	6,75
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,13		Valor com BDI =>	7,88
				Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>	78,80

3.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10614	ORSE	Conector cunha paralelo - para cabo de alumínio 2-2/4-1/0AWG - em liga de alumínio - tensão 15KV	Material	un	1,0000000	3,09	3,09
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,51		Valor com BDI =>	3,60
				Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>	36,00

3.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000406	SINAPI	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	1,0000000	48,75	48,75
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,18		Valor com BDI =>	56,93
				Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>	569,30

3.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	5,41	5,41
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,90		Valor com BDI =>	6,31
				Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	50,48

3.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	38,01	38,01
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,37		Valor com BDI =>	44,38
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	177,52

3.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	83,33	83,33
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,98		Valor com BDI =>	97,31
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	389,24

3.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039799	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	24,32	24,32
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,08		Valor com BDI =>	28,40
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	113,60

3.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	1,0000000	6,43	6,43
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,07		Valor com BDI =>	7,50
				Quant. =>		12,0000000	Preço Total =>	90,00

3.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 89 KV (ALTA TENSÃO), LARGURA DE 19 MM	Material	M	1,0000000	0,87	0,87
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>	1,01
				Quant. =>		50,0000000	Preço Total =>	50,50

3.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6* MM	Material	UN	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,12



Planilha Orcamentaria Analitica

Quant. => 18.500.0000000 Preço Total => 2.220.00

3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13820	ORSE	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	Material	m	1,0000000	6,37	6,37
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor do BDI =>		1,06		7,43
					LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	7,43



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2025, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
TABELAS: SEINFRA 28.0, SINAPI (JUL/2025) E ORSE (JUN/2025), TODAS SEM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,10% (HORA) / 71,84% (MÊS).
DATA-BASE: JULHO/2025
BDI MATERIAIS: 16,78%
BDI SERVIÇOS: 27,23%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 1.200,0000000 Preço Total => 8.916,00

3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	UN	1,00000000	16,94	16,94
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor do BDI =>		2,84		19,78
				Quant. =>		15,00000000	Preço Total =>	296,70
3.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6" MM	Material	UN	1,00000000	0,11	0,11
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor do BDI =>		0,01		0,12
				Quant. =>		10,000,00000000	Preço Total =>	1.200,00
3.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	COT-PMH01	Próprio	CONECTORES P/ MANGUEIRA DE LED (RABICHO)	Material	UNID	1,00000000	7,86	7,86
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor do BDI =>		1,31		9,17
				Quant. =>		200,00000000	Preço Total =>	1.834,00
3.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	COT-PMH02	Próprio	CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO c./ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	Material	CX	1,00000000	705,80	705,80
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor do BDI =>		118,43		824,23
				Quant. =>		4,00000000	Preço Total =>	3.296,92
3.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	COT-PMH03	Próprio	CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE c./ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	Material	CX	1,00000000	704,19	704,19
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor do BDI =>		118,16		822,35
				Quant. =>		4,00000000	Preço Total =>	3.289,40
3.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	COT-PMH04	Próprio	CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO c.1 50 UNIDADES DE 100 LEDS	Material	CX	1,00000000	641,49	641,49
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor do BDI =>		107,64		749,13
				Quant. =>		4,00000000	Preço Total =>	2.996,52
3.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	COT-PMH05	Próprio	LAGRIMAS (SNOWING) DE 50 cm	Material	UNID	1,00000000	5,62	5,62
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor do BDI =>		0,94		6,56
				Quant. =>		56,00000000	Preço Total =>	367,36
3.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	COT-PMH06	Próprio	CORTINA DE LED DIMENSÕES: 2m x 1,40m	Material	UNID	1,00000000	58,39	58,39
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor do BDI =>		9,79		68,18
				Quant. =>		70,00000000	Preço Total =>	4.772,60
3.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	COT-PMH07	Próprio	PROJETOR DE LED RETANGULAR RGB 100W, BIVOLT, IP66, ANGULO DE ABERTURA 1200, INC MINIMO 80, EFICIÊNCIA LUMINOSA MINIMA 75 LUMENS/WATT.	Material	UNID	1,00000000	66,64	66,64
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor do BDI =>		11,18		77,82
				Quant. =>		30,00000000	Preço Total =>	2.334,60
4			MÃO DE OBRA E QUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO DAS PEÇAS ORNAMENTAIS NATALINAS (NOVAS E RECUPERAÇÃO DE EXISTENTES) - BDI SERVIÇOS					82.893,16
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	19,91	19,91
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,52	0,52
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	14,03	14,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	2,33	2,33
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,70	0,70



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2025, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

TABELAS: SEINFRA 28.0, SINAPI (JUL/2025) E ORSE (JUN/2025), TODAS SEM DESONERAÇÃO.

ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,10% (HORA) / 71,84% (MÊS).

DATA-BASE: JULHO/2025

BDI MATERIAIS: 16,78%

BDI SERVIÇOS: 27,23%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81	
				MO sem LS =>	6,76	LS =>	7,79	MO com LS =>	14,55
				Valor do BDI =>	5,42			Valor com BDI =>	25,33
						Quant. =>	274,6700000	Preço Total =>	6.957,39

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	16,22	16,22	
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,47	10,47	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,33	2,33	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81	
				MO sem LS =>	5,05	LS =>	5,81	MO com LS =>	10,86
				Valor do BDI =>	4,41			Valor com BDI =>	20,63
						Quant. =>	274,6700000	Preço Total =>	5.666,44

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,53	19,53	
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,03	14,03	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,33	2,33	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,84	0,84	
				MO sem LS =>	6,60	LS =>	7,59	MO com LS =>	14,19
				Valor do BDI =>	5,31			Valor com BDI =>	24,84
						Quant. =>	718,0000000	Preço Total =>	17.835,12

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar Insumo	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	15,93	15,93	
	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12	
	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,47	10,47	
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,33	2,33	
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,70	0,70	
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,92	0,92	
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05	
	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,50	0,50	
	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,84	0,84	
					MO sem LS =>	4,92	LS =>	5,67	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,33			Valor com BDI =>	20,26
					Quant. =>	718,0000000	Preço Total =>	14.546,68	

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,14	20,14
Composição Auxiliar	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,03	14,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,33	2,33
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,92	0,92



Planilha Orçamentária Analítica									
Ítem	Código	Descrição	Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
Insumo	00037373	SINAPI - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00043468	SINAPI - FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78		
Insumo	00043492	SINAPI - EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,17	1,17		
				MO sem LS =>	6,50	LS =>	7,59	MO com LS =>	14,19
				Valor do BDI =>	5,48			Valor com BDI =>	25,62
				Quant. =>	517,0000000			Preço Total =>	13.245,54

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO, AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,17	0,17	
Composição Auxiliar	92712	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIACÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,14	0,14	
Composição Auxiliar	92713	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21
					Quant. =>	31,6000000	Preço Total =>	6,64	

Ribeirão, 20 de outubro de 2025.

© 2011 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 270: 1–12



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2025, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
TABELAS: SEINFRA 28.0, SINAPI (JUL/2025) E ORSE (JUN/2025), TODAS SEM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,10% (HORA) / 71,84% (MÊS).
DATA-BASE: JULHO/2025
BDI MATERIAIS: 16,78%
BDI SERVIÇOS: 27,23%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRÓPRIA 1.1	Próprio	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK EM DIAS ÚTEIS, DAS 05H01MIN ÀS 21H59MIN	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HH	1,0000000	191,57	191,57
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,55	45,10
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	17,70	35,40
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	111,07	111,07
				MO sem LS =>		27,46	LS => 31,60	MO com LS => 59,06
				Valor do BDI =>		52,16		Valor com BDI => 243,73

Observação

- 1) TURMA COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS, 02 AJUDANTES DE ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTORISTA/OPERADOR DE MUNCK E
2) MAO DE OBRA DO MOTORISTA/OPERADOR C/ ENCARGOS SOCIAIS JA INCLUSA NO INSUMO 10705/SEINFRA.

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRÓPRIA 1.2	Próprio	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ÀS 21H59MIN	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HH	1,0000000	191,57	191,57
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,55	45,10
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	17,70	35,40
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	111,07	111,07
				MO sem LS =>		27,46	LS => 31,60	MO com LS => 59,06
				Valor do BDI =>		52,16		Valor com BDI => 243,73

Observação

- 1) TURMA COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS, 02 AJUDANTES DE ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTORISTA/OPERADOR DE MUNCK E
2) MAO DE OBRA DO MOTORISTA/OPERADOR C/ ENCARGOS SOCIAIS JA INCLUSA NO INSUMO 10705/SEINFRA.

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRÓPRIA 1.3	Próprio	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, AOS DOMINGOS E FERIADOS, DAS 05H01MIN ÀS 21H59MIN	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HH	1,0000000	236,67	236,67
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	22,55	90,20
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	17,70	35,40
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	111,07	111,07
				MO sem LS =>		43,44	LS => 50,00	MO com LS => 93,44
				Valor do BDI =>		64,44		Valor com BDI => 301,11

Observação

- 1) TURMA COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS, 02 AJUDANTES DE ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTORISTA/OPERADOR DE MUNCK E
2) MAO DE OBRA DO MOTORISTA/OPERADOR DO VEÍCULO SERA EXERCIDA PELA EQUIPE DE ELETRICISTAS.

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRÓPRIA 1.4	Próprio	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AEREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, EM DIAS ÚTEIS, DAS 05H01MIN ÀS 21H59MIN	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HH	1,0000000	202,19	202,19
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,55	22,55
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	17,70	17,70
Composição Auxiliar	CPMH-03	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AEREO 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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	CHP	1,0000000	161,94	161,94
				MO sem LS =>		13,73	LS => 15,80	MO com LS => 29,53
				Valor do BDI =>		55,05		Valor com BDI => 257,24

Observação

- 1) TURMA COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS E 01 AJUDANTE DE ELETRICISTA E
2) A MAO DE OBRA DO MOTORISTA/OPERADOR DO VEÍCULO SERA EXERCIDA PELA EQUIPE DE ELETRICISTAS.

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRÓPRIA 1.5	Próprio	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AEREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ÀS 21H59MIN	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HH	1,0000000	202,19	202,19
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,55	22,55
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	17,70	17,70
Composição Auxiliar	CPMH-03	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AEREO 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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	CHP	1,0000000	161,94	161,94
				MO sem LS =>		13,73	LS => 15,80	MO com LS => 29,53
				Valor do BDI =>		55,05		Valor com BDI => 257,24

Observação

- 1) TURMA COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS E 01 AJUDANTE DE ELETRICISTA E
2) A MAO DE OBRA DO MOTORISTA/OPERADOR DO VEÍCULO SERA EXERCIDA PELA EQUIPE DE ELETRICISTAS.

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRÓPRIA 1.6	Próprio	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AEREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS DOMINGOS E FERIADOS, DAS 05H01MIN ÀS 21H59MIN	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HH	1,0000000	287,54	287,54
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	22,55	90,20
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	17,70	35,40
Composição Auxiliar	CPMH-03	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AEREO 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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	CHP	1,0000000	161,94	161,94
				MO sem LS =>		43,44	LS => 50,00	MO com LS => 93,44
				Valor do BDI =>		78,29		Valor com BDI => 365,83

Observação



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2025, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
TABELAS: SEINFRA 28.0, SINAPI (JUL/2025) E ORSE (JUN/2025), TODAS SEM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,10% (HORA) / 71,84% (MÊS).
DATA-BASE: JULHO/2025
BDI MATERIAIS: 16,78%
BDI SERVIÇOS: 27,23%

Composições Analíticas com Preço Unitário

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	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	0	m²	1,0000000	120,42	120,42	
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	25,10	25,60	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	20,65	20,65	
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	10,35	46,57	
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	10,28	1,54	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	13,03	26,06	
				MO sem LS =>	12,12	LS =>	13,94	MO com LS =>	26,06
				Valor do BDI =>	32,79			Valor com BDI =>	153,21
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRÓPRIA 2.2	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES - Ø3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	6,81	6,81	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	19,91	1,99	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	16,22	1,62	
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	2,91	3,20	
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,53
				Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	8,66
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRÓPRIA 2.3	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES - Ø3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	3,41	3,41	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	19,91	0,99	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	16,22	0,81	
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0600000	1,52	1,61	
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,26
				Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	4,33
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRÓPRIA 2.4	Próprio	ABERTURA MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	34,67	34,67	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1378000	16,22	34,67	
				MO sem LS =>	10,79	LS =>	12,42	MO com LS =>	23,21
				Valor do BDI =>	9,44			Valor com BDI =>	44,11
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRÓPRIA 2.5	Próprio	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	22,24	22,24	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3715000	16,22	22,24	
				MO sem LS =>	6,92	LS =>	7,97	MO com LS =>	14,89
				Valor do BDI =>	6,05			Valor com BDI =>	28,29
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,91	19,91	
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,03	14,03	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,33	2,33	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81	
				MO sem LS =>	6,76	LS =>	7,79	MO com LS =>	14,55
				Valor do BDI =>	5,42			Valor com BDI =>	25,33
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	16,22	16,22	
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,47	10,47	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,33	2,33	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81	
				MO sem LS =>	5,05	LS =>	5,81	MO com LS =>	10,86
				Valor do BDI =>	4,41			Valor com BDI =>	20,63



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2025, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
TABELAS: SEINFRA 28.0, SINAPI (JUL/2025) E ORSE (JUN/2025), TODAS SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,10% (HORA) / 71,84% (MÊS),
DATA-BASE: JULHO/2025
BDI MATERIAIS: 16,78%
BDI SERVIÇOS: 27,23%

Composições Analíticas com Preço Unitário								
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,53	19,53
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,03	14,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,33	2,33
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00043469	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,84	0,84
MO sem LS =>					6,60	LS =>	7,59	MO com LS =>
Valor do BDI =>					5,31	Valor com BDI =>		
								24,84
4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	15,93	15,93
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,47	10,47
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,33	2,33
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00043469	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,84	0,84
MO sem LS =>					4,92	LS =>	5,67	MO com LS =>
Valor do BDI =>					4,33	Valor com BDI =>		
								20,26
4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,14	20,14
Composição Auxiliar	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,03	14,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,33	2,33
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,17	1,17
MO sem LS =>					6,60	LS =>	7,59	MO com LS =>
Valor do BDI =>					5,48	Valor com BDI =>		
								25,62
4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO, AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	61,28	61,28
Composição Auxiliar	92712	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	92713	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	92714	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	92715	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	60,93	60,93
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>					16,58	Valor com BDI =>		
								77,06
4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO, AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	92712	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	92713	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,03	0,03
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>					0,04	Valor com BDI =>		
								0,21
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRÓPRIA 5.1	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	%	1,0000000	7.210,48	7.210,48
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	MES	1,0000	3.291,29	3.291,29



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2025, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
TABELAS: SEINFRA 28.0, SINAPI (JUL/2025) E ORSE (JUN/2025), TODAS SEM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,10% (HORA) / 71,84% (MÊS).
DATA-BASE: JULHO/2025
BDI MATERIAIS: 16,78%
BDI SERVIÇOS: 27,23%

Composição Auxiliar		101404	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,2667	14.697,00	3.919,19
PERCENTUAL DE ADM. LOCAL CONF. ACÓRDÃO TCU PLENÁRIO N° 2622/2013 (CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - ADOTADO 30 QUARTIL COMO LIMITANTE SUPERIOR):				7,45%	Encargos Sociais:		INCLUSO		
CUSTO DIRETO TOTAL DA OBRA (SEM BDI E SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL):				R\$ 225.862,50	Total para 2 meses:		R\$ 14.420,96		
PERCENTUAL DE CUSTO DA ADM. LOCAL TOTAL (SEM BDI) DA OBRA:				6,38%	Fração de 100%:		R\$ 144,21		
				MO sem LS =>	96,12	LS =>	112,94	MO com LS =>	211,06
				Valor do BDI =>	39,26			Valor com BDI =>	183,47

Composições Auxiliares									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	17,70	17,70	
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,33	2,33	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,47	10,47	
Insumo	INS-PMH01.2	Próprio	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI N° 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16)	Mão de Obra	H	0,3000000	4,95	1,48	
				MO sem LS =>	5,74	LS =>	6,60	MO com LS =>	12,34
				Valor do BDI =>	4,81			Valor com BDI =>	22,51

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92712	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Material	UN	0,0000640	2.329,67	0,14	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92713	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Material	UN	0,0000148	2.329,67	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92714	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Material	UN	0,0000800	2.329,67	0,18	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92715	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	60,93	60,93	
Insumo	00000001	SINAPI	ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCAMANUTENCAO DO CILINDRO)	Material	KG	0,4405100	58,43	25,73	
Insumo	00000002	SINAPI	OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCAMANUTENCAO DO CILINDRO)	Material	m³	2,7500000	12,80	35,20	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,59			Valor com BDI =>	77,52

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	10,47	0,39	
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,49

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	10,47	0,12	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	14,03	0,52	



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2025, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
TABELAS: SEINFRA 28.0, SINAPI (JUL/2025) E ORSE (JUN/2025), TODAS SEM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,10% (HORA) / 71,84% (MÊS);
DATA-BASE: JULHO/2025
BDI MATERIAIS: 16,78%
BDI SERVIÇOS: 27,23%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	CPMH-03	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AEREO 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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	CHP	1,0000000	161,94	161,94	
Insumo	INS-PMH03	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AEREO 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	Transporte	H	1,0000000	17,57	17,57	
Insumo	INS-PMH04	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AEREO 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	Transporte	H	1,0000000	6,46	6,46	
Insumo	INS-PMH05	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AEREO 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	Transporte	H	1,0000000	29,76	29,76	
Insumo	INS-PMH06	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AEREO 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	Transporte	H	1,0000000	2,60	2,60	
Insumo	INS-PMH07	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AEREO 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 (OLEO DIESEL COMBUSTIVEL)	Transporte	H	1,0000000	105,55	105,55	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	44,09			Valor com BDI =>	206,03

Observação

OBSERVAÇÃO: BASEADA NA COMPOSIÇÃO 5928 (GUINDAUTO HIDRÁULICO) DA TABELA SINAPI DO MÊS DE JULHO DE 2025, SEM DESONERAÇÃO. NÃO INCLUI A MÃO DE OBRA DE MOTORISTA/OPERADOR, POIS ESTA FUNÇÃO DEVERÁ SER EXERCIDA PELA EQUIPE DE ELETRICISTAS DE IP.

Total sem BDI	240.283,50
Total do BDI	54.716,50
Total Geral	295.000,00

Ribeirão, 20 de outubro de 2025.

Eduardo de Freitas Sales
MRC Serviços e Empreendimentos Ltda.
CNPJ: 27.015.710/0001-41
Eduardo de Freitas Sales



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2025, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

TABELAS: SEINFRA 28.0, SINAPI (JUL/2025) E ORSE (JUN/2025), TODAS SEM DESONERAÇÃO.

ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,10% (HORA) / 71,84% (MÊS).

DATA-BASE: JULHO/2025

BDI MATERIAIS: 16,78%

BDI SERVIÇOS: 27,23%



CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO	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 VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, EM DIAS ÚTEIS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN	HH	187,00	R\$ 257,24	R\$ 48.103,88	16,31%	16,31%	A
4.6	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	316,00	R\$ 77,96	R\$ 24.635,36	8,35%	24,66%	A
3.1.25	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	M	3.060,00	R\$ 7,43	R\$ 22.735,80	7,71%	32,36%	A
5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 183,47	R\$ 18.347,00	6,22%	38,58%	A
4.3	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	718,00	R\$ 24,84	R\$ 17.835,12	6,05%	44,63%	A
4.4	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	718,00	R\$ 20,26	R\$ 14.546,68	4,93%	49,56%	A
4.5	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	517,00	R\$ 25,62	R\$ 13.245,54	4,49%	54,05%	A
3.1.29	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2.198,00	R\$ 5,72	R\$ 12.572,56	4,26%	58,31%	A
3.2.1	Cabo paralelo 2 x 2,5mm2 para som	M	2.625,00	R\$ 4,42	R\$ 11.602,50	3,93%	62,25%	A
3.1.27	CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO c./ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	12,00	R\$ 824,23	R\$ 9.890,76	3,35%	65,60%	A
3.2.5	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	M	1.200,00	R\$ 7,43	R\$ 8.916,00	3,02%	68,62%	A
3.1.28	CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO c.1 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	10,00	R\$ 749,13	R\$ 7.491,30	2,54%	71,16%	A
1.6	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS DOMINGOS E FERIADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN	HH	20,00	R\$ 365,83	R\$ 7.316,60	2,48%	73,64%	A
4.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	274,67	R\$ 25,33	R\$ 6.957,39	2,36%	76,00%	A
3.2.3	Strobo tipo flash cor amarela 5km	UN	210,00	R\$ 31,61	R\$ 6.638,10	2,25%	78,25%	A
1.3	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, AOS DOMINGOS E FERIADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN	HH	20,00	R\$ 301,11	R\$ 6.022,20	2,04%	80,29%	B
4.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	274,67	R\$ 20,63	R\$ 5.666,44	1,92%	82,21%	B
1.5	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN	HH	20,00	R\$ 257,24	R\$ 5.144,80	1,74%	83,96%	B
1.1	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK EM DIAS ÚTEIS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN	HH	20,00	R\$ 243,73	R\$ 4.874,60	1,65%	85,61%	B
1.2	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN	HH	20,00	R\$ 243,73	R\$ 4.874,60	1,65%	87,26%	B
3.1.26	CONECTORES P/ MANGUEIRA DE LED (RABICHO)	UNID	530,00	R\$ 9,17	R\$ 4.860,10	1,65%	88,91%	B
3.2.13	CORTINA DE LED DIMENSÕES: 2m x 1,40m	UNID	70,00	R\$ 68,18	R\$ 4.772,60	1,62%	90,53%	B
3.2.9	CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO c./ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	4,00	R\$ 824,23	R\$ 3.296,92	1,12%	91,64%	B
3.2.10	CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE c./ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	4,00	R\$ 822,35	R\$ 3.289,40	1,12%	92,76%	B
3.2.11	CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO c.1 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	4,00	R\$ 749,13	R\$ 2.996,52	1,02%	93,77%	B
3.2.14	PROJETOR DE LED RETANGULAR RGB 100W, BIVOLT. IP66, ÂNGULO DE ABERTURA 1200, INC MINIMO 80, EFICIÊNCIA LUMINOSA MINIMA 75 LUMENS/WATT.	UNID	30,00	R\$ 77,82	R\$ 2.334,60	0,79%	94,57%	B
3.1.24	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6* MM	UN	18.500,00	R\$ 0,12	R\$ 2.220,00	0,75%	95,32%	C
3.1.30	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	KG	80,00	R\$ 23,27	R\$ 1.861,60	0,63%	95,95%	C
3.2.8	CONECTORES P/ MANGUEIRA DE LED (RABICHO)	UNID	200,00	R\$ 9,17	R\$ 1.834,00	0,62%	96,57%	C
3.2.7	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6* MM	UN	10.000,00	R\$ 0,12	R\$ 1.200,00	0,41%	96,98%	C
3.2.2	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref. MT-2233, marca Decorlux ou similar	UN	210,00	R\$ 4,84	R\$ 1.016,40	0,34%	97,32%	C
3.1.4	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	M	200,00	R\$ 4,35	R\$ 870,00	0,29%	97,62%	C
3.2.4	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	100,00	R\$ 7,50	R\$ 750,00	0,25%	97,87%	C
2.2	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES - Ø3/4"	M	80,00	R\$ 8,66	R\$ 692,80	0,23%	98,11%	C
3.1.3	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50 JMM2	M	407,00	R\$ 1,66	R\$ 675,62	0,23%	98,33%	C
3.1.17	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	10,00	R\$ 56,93	R\$ 569,30	0,19%	98,53%	C
3.1.20	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	4,00	R\$ 97,31	R\$ 389,24	0,13%	98,66%	C
3.2.12	LAGRIMAS (SNOWING) DE 50 cm	UNID	56,00	R\$ 6,56	R\$ 367,36	0,12%	98,78%	C
3.1.5	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	9,00	R\$ 40,00	R\$ 360,00	0,12%	98,91%	C



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2025, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

TABELAS: SEINFRA 28.0, SINAPI (JUL/2025) E ORSE (JUN/2025), TODAS SEM DESONERAÇÃO.

ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,10% (HORA) / 71,84% (MÊS).

DATA-BASE: JULHO/2025

BDI MATERIAIS: 16,78%

BDI SERVIÇOS: 27,23%

CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL ACUM. COM BDI	CLASSIFICAÇÃO ABC
3.1.2	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	100,00	R\$ 3,55	R\$ 355,00	0,12%	99,03%	C
2.3	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES - Ø3/4"	M	80,00	R\$ 4,33	R\$ 346,40	0,12%	99,14%	C
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	R\$ 153,21	R\$ 306,42	0,10%	99,25%	C
3.2.6	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	15,00	R\$ 19,78	R\$ 296,70	0,10%	99,35%	C
2.4	ABERTURA MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO	M3	6,30	R\$ 44,11	R\$ 277,89	0,09%	99,44%	C
3.1.13	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	10,00	R\$ 26,62	R\$ 266,20	0,09%	99,53%	C
3.1.1	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	100,00	R\$ 2,31	R\$ 231,00	0,08%	99,61%	C
2.5	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO	M3	6,30	R\$ 28,29	R\$ 178,22	0,06%	99,67%	C
3.1.19	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	4,00	R\$ 44,38	R\$ 177,52	0,06%	99,73%	C
3.1.21	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	4,00	R\$ 28,40	R\$ 113,60	0,04%	99,77%	C
3.1.12	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	5,00	R\$ 19,67	R\$ 98,35	0,03%	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\$ 19,57	R\$ 97,85	0,03%	99,84%	C
3.1.22	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	12,00	R\$ 7,50	R\$ 90,00	0,03%	99,87%	C
3.1.15	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	UN	10,00	R\$ 7,88	R\$ 78,80	0,03%	99,89%	C
3.1.8	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	5,00	R\$ 13,65	R\$ 68,25	0,02%	99,92%	C
3.1.14	Base fixa para relé foto elétrico	UN	10,00	R\$ 5,81	R\$ 58,10	0,02%	99,94%	C
3.1.23	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO), LARGURA DE 19 MM	M	50,00	R\$ 1,01	R\$ 50,50	0,02%	99,95%	C
3.1.18	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	8,00	R\$ 6,31	R\$ 50,48	0,02%	99,97%	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\$ 3,60	R\$ 36,00	0,01%	99,98%	C
3.1.6	Conector em liga de cobre e aço inoxidável para aterramento de haste 5/8"	UN	9,00	R\$ 3,60	R\$ 32,40	0,01%	99,99%	C
4.7	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	31,60	R\$ 0,21	R\$ 6,63	0,00%	100,00%	C
3.1.11	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	5,00	R\$ 0,75	R\$ 3,75	0,00%	100,00%	C
3.1.9	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	5,00	R\$ 0,74	R\$ 3,70	0,00%	100,00%	C
3.1.10	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	5,00	R\$ 0,51	R\$ 2,55	0,00%	100,00%	C

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO

R\$ 295.000,00

CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	% DE CORTE DO CUSTO ACUM.	% DO CUSTO ACUM.
A	80,00%	78,25%
B	95,00%	16,32%
C	100,00%	5,43%

Ribeirão, 20 de outubro de 2025.

Eduardo de Freitas Sales

MRC Serviços e Empreendimentos Ltda.

CNPJ: 27.015.710/0001-41

Eduardo de Freitas Sales



OBRA, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2025, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

TABELAS: SEINFRA 28.0, SINAPI (JUL/2025) E ORSE (JUN/2025), TODAS SEM DESONERAÇÃO.

ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,10% (HORA) / 71,84% (MÊS).

DATA-BASE: JULHO/2025

BDI MATERIAIS: 16.78%

BDI SERVIÇOS: 27.23%

Cronograma Físico e Financeiro

Cronograma Físico e Financeiro				
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS COM EQUIPES OPERACIONAIS PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA (NOVA E REUTILIZADA) - BDI SERVIÇOS	100,00%	90,00%	10,00%
		R\$ 76.336,68	R\$ 68.703,01	R\$ 7.633,67
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL (NOVA E REUTILIZADA) - BDI SERVIÇOS	100,00%	90,00%	10,00%
		R\$ 1.801,73	R\$ 1.621,56	R\$ 180,17
3	MATERIAIS PARA ILUMINAÇÃO ONRAMENTAL NATALINA - BDI MATERIAIS	100,00%	90,00%	10,00%
		R\$ 115.621,43	R\$ 104.059,29	R\$ 11.562,14
4	MÃO DE OBRA E QUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO DAS PEÇAS ORNAMENTAIS NATALINAS (NOVAS E RECUPERAÇÃO DE EXISTENTES) - BDI SERVIÇOS	100,00%	90,00%	10,00%
		R\$ 82.893,16	R\$ 74.603,84	R\$ 8.289,32
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - BDI SERVIÇOS	100,00%	90,00%	10,00%
		R\$ 18.347,00	R\$ 16.512,30	R\$ 1.834,70
Porcentagem			90,00%	10,00%
Custo			R\$ 265.500,00	R\$ 29.500,00
Porcentagem Acumulado			90,00%	100,00%
Custo Acumulado			R\$ 265.500,00	R\$ 295.000,00

Ribeirão, 20 de outubro de 2025.

Eduardo de Freitas Sales
MRC Serviços e Empreendimentos Ltda.
CNPJ: 27.015.710/0001-41
Eduardo de Freitas Sales



COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A ILUMINAÇÃO

ORNAMENTAL NATALINA 2025, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

TABELAS: SEINFRA 28.0, SINAPI (JUL/2025) E ORSE (JUN/2025), TODAS SEM DESONERAÇÃO.

ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,10% (HORA) / 71,84% (MÊS).

DATA-BASE: JULHO/2025

BDI MATERIAIS: 16,78%

BDI SERVIÇOS: 27,23%

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
		1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	5,29	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,25	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	1,00	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	1,01	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	8,00	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	8,65																		

Conforme Legislação Específica

Observações

1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)

2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS (até 5,00% conforme o município)

3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

B.D.I = 27,23%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Observações sobre os % Informados no cálculo do BDI, neste caso:

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 Complementar nº 007/2017, atualizada pela Lei Complementar nº 019/2024).

Ribeirão, 20 de outubro de 2025.

Eduardo de Freitas Sales

MRC Serviços e Empreendimentos Ltda.

CNPJ: 27.015.710/0001-41

Eduardo de Freitas Sales



COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A ILUMINAÇÃO

ORNAMENTAL NATALINA 2025, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

TABELAS: SEINFRA 28.0, SINAPI (JUL/2025) E ORSE (JUN/2025), TODAS SEM DESONERAÇÃO.

ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,10% (HORA) / 71,84% (MÊS).

DATA-BASE: JULHO/2025

BDI MATERIAIS: 16,78%

BDI SERVIÇOS: 27,23%

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
		1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Item componente do BDI	% Informado																		
Administração Central (AC)	1,36	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,30	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	0,55	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	0,85	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	3,50	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	8,65																		

Conforme Legislação Específica

Observações

1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)

2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS (até 5,00% conforme o município)

3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

B.D.I = 16,78%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

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 Complementar nº 007/2017, atualizada pela Lei Complementar nº 0191/2024).

Ribeirão, 20 de outubro de 2025.

Eduardo de Freitas Sales

MRC Serviços e Empreendimentos Ltda.

CNPJ: 27.015.710/0001-41

Eduardo de Freitas Sales



SINAPI - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2025, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

TABELAS: SEINFRA 28.0, SINAPI (JUL/2025) E ORSE (JUN/2025), TODAS SEM DESONERAÇÃO.

ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,10% (HORA) / 71,84% (MÊS).

DATA-BASE: JULHO/2025

BDI MATERIAIS: 16.78%

BDI SERVIÇOS: 27.23%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	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	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	Não incide	17,86%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	Não incide	1,64%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	49,06%	19,46%	49,06%	19,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%	0,47%	0,35%
C	Total	10,70%	8,05%	10,70%	8,05%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	10,14%	3,83%	18,05%	7,16%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,49%	0,37%
D	Total	10,61%	4,19%	18,54%	7,53%
TOTAL(A+B+C+D)		92,17%	53,50%	115,10%	71,84%

Ribeirão, 20 de outubro de 2025.

Eduardo de Freitas Sales

MRC Serviços e Empreendimentos Ltda.

CNPJ: 27.015.710/0001-41

Eduardo de Freitas Sales