

RESPOSTA A SOLICITAÇÃO

OBRA. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALIDA 2023 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-B<mark>A</mark>SE: JULHO/2025 BDI MA<mark>T</mark>ERIAIS: 16.78% BDI SERVIÇOS: 27.23% ATALINA 2025, NO MUNICIPED DE

Em atenção à mensagem do Agente de Contratação, informamos que, conforme solicitado, foi realizado o reajuste do valor do insumo "servente" para o montante oficial atualmente vigente no SEINFRA, no valor de R\$ 20,26/hora, correspondente ao salário base atualizado para o exercício de 2025.

Verificou-se que a única composição constante da proposta que continha o referido insumo de servente era a C1937 – Placas Padrão de Obra, motivo pelo qual o ajuste foi efetuado exclusivamente nesse item. Assim, foram atualizados os valores internos da composição, mantendo-se o custo unitário final inalterado em R\$ 120,42/m², de modo a preservar a coerência técnica da planilha e a compatibilidade com os parâmetros de exequibilidade.

O procedimento consistiu apenas na readequação dos valores dos insumos internos, sem qualquer modificação nos preços unitários dos itens principais da proposta, garantindo a manutenção do equilíbrio global e o atendimento integral aos critérios de exequibilidade exigidos pelo edital.

Dessa forma, a planilha revisada reflete integralmente os valores oficiais de referência, mantendo a composição economicamente viável e tecnicamente compatível com o objeto licitado, conforme segue:

Servente (I2543): de R\$ 13,03/h para R\$ 20,26/h (valor SEINFRA atualizado);

Composição C1937 - Placas Padrão de Obra: custo final mantido em R\$ 120,42/m2:

Ajustes internos limitados aos insumos, sem impacto no valor global da proposta.

Salientamos que as adequações realizadas não representaram majoração ou diminuição de valores sem respaldo técnico, limitando-se à readequação dos insumos internos para alinhamento aos custos oficiais do SEINFRA, sem qualquer impacto sobre o valor global da proposta. Reiteramos que todos os ajustes foram feitos com transparência e responsabilidade, mantendo a exequibilidade e o equilíbrio econômico-financeiro do orçamento apresentado. Permanecemos inteiramente à disposição para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Por fim, reiteramos nosso comprometimento e entusiasmo em colaborar com a Administração Municipal de Horizonte/CE na execução dos serviços de engenharia referentes à Iluminação Ornamental Natalina 2025, colocando-nos à disposição para contribuir com um resultado técnito, estético e funcional à altura da importância do projeto para o Município.

Ribeirão, 22 de outubro de 2025.

MRC Serviços e Empreendimentos Ltda.

Eduardo de Frentos Sales

CNPJ: 27.015.710/0001-41



PROPOSTA DE PREÇOS

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 OR VINCENTAL NATALINA DE 2025 NO MUNICIPIO DE HORIZONTE.

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%



ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E MATERIAIS	UNID.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BOI	CUSTO TOTAL SEM BDI	PRECO	BDI COM
1.0			SERVIÇOS COM EQUIPES OPERACIONAIS PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA (NOVA E REUTILIZADA) - BDI SERVIÇOS					R\$ 60.000,33	R\$	76.336,68
1.1	PRÓPRIA 1.1	PRÓPRIO	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK EM DIAS UTEIS, DAS 05H01MIN ATE 21H59MIN	нн	20,00	R\$ 191,57	R\$ 243,73	RS 3,831,40	RS	4.874,60
1.2	PRÓPRIA 1.2	PRÓPRIO	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATE 21H59MIN	нн	20,00	R\$ 191,57	R\$ 243,73	R\$ 3.831,40	RS	4.874,60
.3	PRÓPRIA 1.3	PRÓPRIO	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, AOS DOMINGOS E FERIADOS, DAS OSHO1MIN ATE 21H59MIN	нн	20,00	R\$ 236,67	R\$ 301,11	RS 4.733,40	R\$	6.022,20
1.4	PRÓPRIA 1.4	PRÓPRIO	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, EM DIAS UTÉIS, DAS OSHO1MIN ATE 21H59MIN	нн	187,00	RS 202,19	R\$ 257,24	R\$ 37.809,53	R\$	48.103,88
1.5	PRÓPRIA 1.5	PRÓPRIO	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS SÁBADOS, DAS OSHO1MIN ATÉ 21H59MIN	нн	20,00	R\$ 202,19	R\$ 257,24	R\$ 4.043,80	RS	5.144,80
1.6	PROPRIA 1.6	PRÓPRIO	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS DOMINGOS E FERIADOS, DAS OSHO1MIN ATÉ 21H59MIN	нн	20,00	RS 287,54	RS 365,83	RS 5,750,80	#S	7.316,60
2.0		OSSIN F	SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL (NOVA E REUTILIZADA) - 8DI SERVIÇOS	02000	ST Park	Belle, Links	TO SHEET	R\$ 1.416,97	R\$	1.801,73
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	R\$ 120,42	R\$ 153,21	R\$ 240,84	RS.	306,42
2.2	PRÓPRIA 2.2	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, INCLUSIVE	м	80,00	RS 6,81	R\$ 8,66	R\$ 544,80	100	692,80
2.3	PRÓPRIA 2.3	PRÓPRIO	CONEXÕES - 93.4" INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES - 93.4"	м	80,00	R\$ 3,41		RS 272,80		346,40
2.4	PRÓPRIA 2.4	PRÓPRIO	ABERTURA MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO	M3	6,30	R\$ 34,67	R\$ 44,11		-	277,89
2.5	PRÓPRIA 2.5	PRÓPRIO	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO	M3	6,30	R\$ 22,24				178,22
3.0			MATERIAIS PARA ILUMINAÇÃO ONRAMENTAL NATALINA - BDI MATERIAIS			Salv Mass		R\$ 99.278,88	112.	115.621,43
3.1			ORNAMENTAÇÃO EM POSTES DE RUAS E AVENIDAS (COM ORNAMENTOS NOVOS E RECUPERADOS)					R\$ 56.953,69	R\$	66.310,33
3.1.1	1022	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	м	100,00	RS 1,98	R\$ 2,31	RS 198,00	RS	231,00
3.1.2	1021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE & OU S, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL & MM2	M	100,00	RS 3,04	R\$ 3,55	R\$ 304,00	RS	355,00
3.1.3	11177	SEINFRA	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	M	407,00	R\$ 1,43	R\$ 1,66	R\$ 582,01	R\$	675,62
3.1.4	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	M	200,00	RS 3,73				870,00
3.1.5	10622	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M Conector em liga de cobre e aço inoxidável para aterramento de haste 5/8"	UN	9,00	R\$ 34,26 R\$ 3,09	R\$ 40,00 R\$ 3,60	R\$ 308,34 R\$ 27,81	RS RS	360,00 32,40
1.7	1091	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO	UN	5,00	R\$ 16,76	R\$ 19,57	RS 83,80		97,85
3.1.8	439	SINAPI	GALYANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR PARAFUSO M16 EM ACO GALYANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO - 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	5,00	R\$ 11,69	R\$ 13,65	RS 58,45		68,25
3.1.9	18070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	5,00	RS 0,64	R\$ 0,74	R\$ 3,20	RS	3,70
3.1.10	18071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	5,00	R\$ 0,44				2,55
3.1.11	18072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	5,00	RS 0,65	R\$ 0,75	R\$ 3,25	RS	3,75
3.1.12	10806	SEINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTUR, SEM	UN	5,00	RS 16,85	R\$ 19,67	R\$ 84,25	RS	98,35
3.1.13	2510	SINAPI	BASE	UN	10,00	R\$ 22,80	RS 26,62	RS 228,00	R\$	266,20
3.1.14	2622 2637	ORSE	Base fixa para relé foto elétrico	UN	10,00	RS 4,98	RS 5,81	The state of the s		58,10
3.1.16	10614	ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm Conector cunha paralelo - para cabo de aluminio 2-2/4-1/0AWG - em liga de	UN	10,00	R\$ 6,75	R\$ 7,88	R\$ 67,50	1	78,80
3.1.17	406	SINAPI	alumínio - tensão 15KV FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	10,00	RS 3,09	RS 3,60	R\$ 30,90	333	36,00
3.1.18	34653	SINAPI		UN	10,00	R\$ 48,75	RS 56,93	R\$ 487,50	100	569,30
3.1.19	34709	II socione	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	8,00	R\$ 5,41	R\$ 6,31	R5 *43,28	-	50,48
Yanasa	19 774-10	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO	UN	4,00	R\$ 38,01	R5 44,38	R\$ 152,04	R\$	177,52
3.1.20	39445	SINAPI	AC QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3	UN	4,00	R\$ 83,33	R\$ 97,31	R\$ 333,32	R\$	389,24
3.1.21	39799	SINAPI	DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	4,00	R\$ 24,32	RS 28,40	RS 97,28	RS	113,60
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\$ 6,43	RS 7,50	R\$ 77,16	RS	90,00
3.1.23	404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAD, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM ABRACADEIRA DE NACOLIBARA AMARRACAD DE CARGO, COMPRIMENTO DE 200.	М	50,00	R\$ 0,87	R\$ 1,01	R\$ 43,50	R\$	50,50
3.1.24	411 13820	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	18.500,00	R\$ 0,11		-	-	2.220,00
3.1.25	13820 CDT-PMH01	ORSE PROPRIO	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V CONECTORES P/ MANGUEIRA DE LED (RABICHO)	UNID	3.060,00 530,00	R\$ 6,37 R\$ 7,86				22.735,80
3.1.27	COT-PMH02	PRÓPRIO	CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO c./ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	12,00					4.860,10 9.890,76
3.1.28	COT-PMH04	PRÓPRIO	CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO c.1 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	10,00					7.491,30
3.1.29	34	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2.198,00	R\$ 4,90				12.572,56
3.1.30	196	ORSE	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	KG	80,00	R\$ 19,93	R\$ 23,27	R\$ 1.594,40	ne	1.861,60





PROPOSTA DE PREÇOS

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

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

ALC: NO PERSONNEL													
3.2		HE SA	ORNAMENTAÇÃO EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS (COM ORNAMENTOS NOVOS E RECUPERADOS)	11						R\$	42.325,19	RS	49.311,1
3.2.1	8331	ORSE	Cabo paralelo 2 x 2,5mm2 para som	М	2.625,00	R\$	3,79	R\$	4,42	R\$	9.948,75	R\$	11.602,5
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	R\$	1.016,4
3.2.3	8925	ORSE	Strobo tipo flash cor amarela Skm	UN	210,00	RS:	27,07	R\$	31,61	RS.	5.684,70	R\$	6.638,1
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\$	6,43	R\$	7,50	R\$	643,00	R\$	750,0
3.2.5	13820	ORSE	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	M	1.200,00	R\$	6,37	R\$	7,43	RS	7.644,00	RS	8.916,0
3.2.6	39391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	15,00	R\$	16,94	R\$	19,78	RS	254,10	RS	296,7
3.2.7	411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	10.000,00	RS:	0,11	RS	0,12	R\$	1.100,00	R\$	1.200,0
3.2.8	COT-PMH01	PRÓPRIO	CONECTORES P/ MANGUEIRA DE LED (RABICHO)	UNID	200,00	RS.	7,86	RŚ	9,17	RS	1.572,00	RS	1.834.0
3.2.9	COT-PMH02	PRÓPRIO	CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO c./ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	4,00	RS.	705,80	RS.	824.23	RS.	2.823,20		3.296.9
3.2.10	COT-PMH03	PRÓPRIO	CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE c./ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	4,00	RS	704,19	RS	822,35	RS.	2.816,76		3.289,4
3.2.11	COT-PMH04	PRÓPRIO	CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO C.1 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	4,00	R\$	641,49	RS.	749,13		2.565,96		2.996,5
3.2.12	COT-PMH05	PRÓPRIO	LAGRIMAS (SNOWING) DE 50 cm	UNID	56,00	R\$	5,62	RS.	6,56	R\$	314,72	RS	367,3
3.2.13	COT-PMH06	PRÓPRIO	CORTINA DE LED DIMENSÕES: 2m x 1,40m	UNID	70,00	R\$	58,39	RŚ	58.18	RS	4.087,30		4.772,6
3,2,14	СОТ-РМНО7	PRÓPRIO	PROJETOR DE LED RETANGULAR RGB 100W, BIVOLT. IP66, ANGULO DE ABERTURA 1200, INC MINIMO 80, EFICIÊNCIA LUMINOSA MINIMA 75 LUMENS/WATT.	UNID	30,00	R\$	66,64	R\$	77,82	R\$	1.999,20		2.334,6
4.0			MÃO DE OBRA E QUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO DAS PEÇAS ORNAMENTAIS NATALINAS (NOVAS E RECUPERAÇÃO DE EXISTENTES) - BDI SERVIÇOS				PA SE			R5	65.166,32	R5	82.893,1
4.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	274,67	RS.	19,91	RS	25,33	RS.	5.468,67	RS	6.957,3
4.2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	274,67	RS	16,22		20,63		4,455,14		5,666,4
4.3	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	718,00	RŚ	19,53		24,84		14.022,54		17.835,1
4.4	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	718,00		15,93			RS	11,437,74		14.546,6
4.5	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	517,00	RS	20,14	RŚ		RS	10.412,38		13.245.5
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	RS	19.364,48		24.635,3
4.7	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO, AF 05/2023	СНІ	31,60	R\$	0,17	R\$	0,21	R\$	- 5,37	R\$	6,6
5.0	A CONTRACTOR		ADMINISTRAÇÃO LOCAL - BDI SERVIÇOS	STATE OF STA	Daniel Marie	CSYE	THE REAL PROPERTY.	-104	5701 75-0	RS	14.421,00	RŚ	18.347,00
5.1	PRÓPRIA 5,1	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100.00	RS	144.21	ne	183,47	-	14.421,00	_	18.347,0

RS 240.283.50 RS 295.000.00

ALOR TOTAL DA PROPOSTA:

ATROCENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, SEISCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E OITENTA CENTAVOS.

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

nos expressamente que NOS PREÇOS PROPOSTOS estão inclusas todas as parcelas relativas aos custos da prestação dos serviços, mão-de-obra, encargos frabalhistas e com o fornecimento dos ma

vamos que nossas propostas econômicas COMPREENDEM A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra leg

oponente declara que tem o pieno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo i 3 Projeto Básico do edital.
pendente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento, inclusivo as relacionadas com:
argos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros, muitas e/ou qualquer infrações;
utos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, muitas e/ou qualquer infrações;
uros em geral, da infortunistica e de responsabilidade civil para qualsquer danos e prejuitos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecim

Ventificação da licitante:

Zao Sociul: MIKC Serviços e Empreendimentos Lida.

PF/CHP) e Inscrição Estadusi: 27 015.710/0001-81

Endereço completo: Est: Margens da 8R: 101 - Sul - KM, 155, 612 - Sala 08 - Centra - Riberião-PE

Endereço completo: Est: Margens da 8R: 101 - Sul - KM, 155, 612 - Sala 08 - Centra - Riberião-PE

Endereço completo: Est: Margens da 8R: 101 - Sul - KM, 155, 612 - Sala 08 - Centra - Riberião-PE

Endereço completo: Est: Margens da 8R: 101 - Sul - KM, 155, 612 - Sala 08 - Centra - Riberião-PE

Telefone, celular, fas, e-mail: (87) 9-9602 3713 - eduardostslicitacao@gmail.com

Banco: Caisa - Agência 0916 - 19 da conta corrente: 00003277-2

Ribeirão, 22 de outubro de 2025.

Elipson de Frates Silvis

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% (MES).
DATA-BASE: JULH-10/2025
BDI MATERIAIS: 16.78%
BDI SERVIÇOS: 27.23%



1			Planilha Orgamentária SERVIÇOS COM EQUIPES OPERACIONAIS PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA (NOVA E	Analitica				76.336,68
1.1	Código	Banco	REUTILIZADA) - BDI SERVICOS Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRÓPRIA 1.1	Próprio	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK EM DIAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HH	1,0000000	191,57	191,57
Composição	CPMH-01	Próprio	UTEIS, DAS 05H01MIN ATE 21H59MIN ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetr	os H	2,0000000	22,55	45,10
Auxillar Composição	CPMH-02	Proprio	PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetr	ros H	2,0000000	17,70	35,40
Auxiliar		and the same of	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE					
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	н	1,0000000	111,07	111,07
					7,46 LS => 2,16 Quant. =>	31,60 20,0000000	Valor com BDI ⇒>	59,06 243,73 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	СРМН-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetr	os H	2,0000000	22,55	45,10
Composição	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetr	os H	2,0000000	17,70	35,40
Auxiliar	10705	SEINFRA	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE CAMINHÃO COMERC, EQUIP, C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H STATE	1,0000000	111,07	111,07
	and the same				SELECTION OF THE PARTY OF THE P			
					,46 LS ⇒ ,16 Quant. ⇒	31,60 20,0000000	Valor com BDI ≈>	59,06 243,73 4,874,60
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, AOS DOMINGOS E FERIADOS, DAS 05H01MIN ATE 21H59MIN	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HH	1,0000000	236,67	236,67
Composição	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetr	os H	4,0000000	22,55	90,20
Auxiliar Composição	CPMH-02	Próprio	PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E	Livro SINAPI: Cálculos e Parámetr	os H	2,0000000	17,70	35,40
Auxiliar	10705	SEINFRA	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE CAMINHÃO COMERC. EQUIP, C/GUINDASTE (CHP)		THE SIZE OF			
madmo	10705	SEINFRON	CAMININA COMERC. EGGIP. CIGONDASTE (CHP)	Equipamento	THE HEAD	1,0000000	111,07	111,07
					,44 LS => ,44 Quant. =>	20,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	93,44 301,11 6.022,20
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 UTÉIS, DAS 05H01MIN ÂTE 21H59MIN	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	НН	1,0000000	202,19	202,19
Composição	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Livro SINAPI. Cálculos e Parámetro	os H	1,0000000	22,55	22,55
Composição	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetri	os H	1,0000000	17,70	17.70
Auxiliar Composição Auxiliar	СРМН-03	Própria	ADICIONAL DE PERIOULOSIDADE VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 5 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS DESCARGAS		1,0000000	161,94	161,94
No. of Concession,	PROJECTION	10000	CARROCERIA - CHP	MO sem LS => 13.	.73 LS =>	15.80	MO com LS =>	20.63
					,05 Quant. =>	187,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>	29.53 257.24 48.103,88
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Overet	Weles Helt	Total
Composição	and the state of t	Próprio	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN		HH	Quant. 1,0000000	Valor Unit 202,19	Total 202,19
Composição	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetro	ов Н	1,0000000	22,55	22,55
Auxiliar	СРМН-02	Próprio	PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E	Livro SINAPI. Cálculos e Parâmetro	os H	1,0000000		
Auxillar Composição	СРМН-03	Próprio	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE				17,70	17,70
Auxiliar	CF MITHOS	Proprio	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA - CHP	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS DESCARGAS	E CHP	1,0000000	161,94	161,94
			THE THEORY OF THE STATE OF THE	MO sem LS => 13,		15,80	MO com LS =>	29,53
				Valor do BDI ⇒ 55,	05 Quant. =>	20,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>	257,24 5.144,80
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Hed	C	Vale-11-th	
amposição	PROPRIA 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	Und HH	Quant. 1,0000000	Valor Unit 287,54	Total 287,54
omposição	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetro	s H	4,0000000	22,55	90,20
Auxiliar omposição	CPMH-02	Próprio	PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetro	· H	2,0000000	17,70	35,40
Auxiliar omposição	CPMH-03	Proprio	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA					
Auxiliar			SECADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13 METROS. ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA - CHP	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS DESCARGAS	E CHP	1,0000000	161,94	161,94
				MO sem LS => 43,		50,00	MO com LS =>	93,44
				Valor do BDI => 78,	29		Valor com BDI =>	365,83



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: JULI-IO/2025
BDI MATERIAIS: 16,78%
BDI SERVIÇOS: 27,23%



BDI SERVIÇO	S: 27.23%							
			Planilha Orçamentária	Analitica	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	Tota
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	0	m ^a	1,0000000	120,42	120,4
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	mª	1,0200000	18,40	18,70
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	18,84	18,8
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	9,10	40,95
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	9,00	1,38
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	н	2,0000000	20,26	40,52
					18,84 LS => 32,79 Quant. =>	21,68 2,0000000	MO com LS => Valor com BDI ⇒ Preço Total =>	40,53 153,21 306,42
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
sição	PRÓPRIA 2.2	Pròprio	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, INCLUSIVE	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	6,81	6,81
Composição	88264	SINAPI	CONEXÕES - Ø3/4" ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Livro SINAPI: Cálculos e Parâme	etros H	0,1000000	19,91	1,99
Auxiliar Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI; Cálculos e Parâme	etros H	0,1000000	16,22	1,63
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4*, SEM LUVA	Material	M	1,1000000	2,91	3,20
1-5-11	Marie L			MO sem LS =>	1,18 LS =>	1,35	MO com LS =>	2,5
				Valor do BDI =>	1,85 Quant. =>	80,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>	8,66 692,80
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRÓPRIA 2.3	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, ANTICHAMA, INCLUSIVE	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	3,41	3,41
Composição	88264	SINAPI	CONEXÕES - Ø3/4" ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Livro SINAPI: Cálculos e Parâme	etros H	0,0500000	19,91	0,99
Auxiliar Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâme	etros H	0,0500000	16,22	0,81
Auxiliar	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0600000	1,52	1,61
La Contraction of					0.59 LS =>	0,67	MO com LS =>	1,26
					0,92 Quant. =>	80,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>	4,33 346,40
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	m*	1,0000000	34,67	34,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâme	etros H	2,1378000	16,22	34,67
•					10,79 LS => 9,44 Quant. =>	12,42 6,3000000	MO com LS => Valor com BDI <=> Preço Total =>	23,21 44,11 277,89
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	m ^a	1,0000000	22,24	22,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâme	stros H	1,3715000	16,22	22,24
					6,92 LS => 6,05 Quant. =>	7,97 6,3000000	Valor com BDI =>	14,89 28.29 178,22
3	HISTORY IN	3963	MATERIAIS PARA ILUMINAÇÃO ONRAMENTAL NATALINA - BDI MATERIAIS				17.E.S.S.(9)	115.621,43
3.1	8		ORNAMENTAÇÃO EM POSTES DE RUAS E AVENIDAS (COM ORNAMENTOS					66.310,33
3.1.1	Código	Banco	NOVOS E RECUPERADOS) 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	М	1,0000000	1,98	1,96
					0,00 LS => 0,33 Quant. =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,00 2,31 231,00
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	М	1,0000000	3,04	3,04
					0,00 LS =>	0,00		0,00
					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 DESCNERAÇÃO.
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,10% (HORA) / 71,84% (MÉS).
DATA-BASE JULH/0/2025)
BDI MATERIAIS: 16,78%
BDI SERVIÇOS: 27,23%



			Planilha Orçamentária	Analitica		Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	355,00
3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Insumo	11177	SEINFRA	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	Material		М	1,0000000		1,43
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,23	LS => Quant. =>	0,00	Valor com BDI =>	0,00 1,66 675,62
3.1.4 Insumo	Código 3804	Banco	Descrição Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Tipo Material	10 10 2 10	Und m	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total
<u> Louise</u>	120000000000000000000000000000000000000			MO sem LS => Valor do BDI =>	0.00 0.62	LS => Quant. =>	0.00	MO com LS => Valor com BDI =>	0.00 4.35 870,00
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	0.00	UN	1,0000000		34,26
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 5,74	LS => Quant. =>	0,00	Valor com BDI =>	0,00 40,00 360,00
3.1.6 Insumo	Código 10622	Banco	Descrição Conector em liga de cobre e aço inoxidável para alerramento de haste 5/8*	Tipo Material		Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total
11.50	10000		Control of the contro	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,51	Quant. =>	9,000000	Valor com BDI => Preço Total =>	3.60 32,40
3,1,7	Código	Banco	Descrição	Tipo	-	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001091	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16°, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material		UN	1,0000000	16,76	16,76
125	MACCOURT IT A	ESEC.	THE ACCUMULATION OF THE PARTY OF THE LABOR.	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 19,57
				valor do SOI «»	2,01	Quant. =>	5,0000000		97,85
3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 18 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material		UN	1,0000000	11,69	11,69
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 1,96	LS => Quant. =>		MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Preço Total ⇒	0,00 13,65 68,25
3.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
hsumo	18070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	Material		UN	1,0000000		0,64
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,10	LS => Quant. =>	5,0000000	Valor com BDI =>	0,00 0,74 3,70
3.1.10 Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
insumo	18071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	Material MO sem LS =>	0,00	UN LS =>	1,0000000		0,44
				Valor do BDI =>	0.07	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	0,51 2,55
3.1.11 Insumo	Código 18072	Banco SEINFRA	Descrição PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	Tipo Material		Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total
	10012	GENT TO	PORCH GUNDALPARA PARA PARA PARA PARA PARA PARA PAR	MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00		0,65
				Valor do BDI =>	0,10	Quant. =>		Valor com BDI =>	0.75 3,75
3.1.12 Insumo	Código 10806	Banco	Descrição CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	Tipo Material		Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 16,85
9822222		Section 100	•	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00		0,00
			·	Valor do BDI =>	2,82	Quant. =>		Valor com BDI =>	19.67 98,35
3.1.13 Insumo	Código 00002510	Banco	Descrição RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR,	Tipo Material		Und	Quant.	Valor Unit	Total
mound	00002510	SINAP(SEM BASE	MO sem LS =>	0,00	LS=>	1,0000000	22,80 MO com LS =>	22,80
				Valor do BDI =>	3,82	60-0		Valor com BDI =>	26,62



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES & 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% (MÉS).

DATA-BASE: JULHO/2025
BDI MATERIAIS: 16,78%



			1207041-32-3-3-00000	011050000			_		
			Planilha Orçamentária	Analitica		Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	266,2
3.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Insumo	2622	ORSE	Base fixa para relé foto elétrico	Material		un	1,0000000	4,98	4,9
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,83	LS => Quant. =>	0,00	Valor com BDI ⇒	0,00 5,8 58,10
3.1.15 Insumo	Código 2637	Banco	Descrição Conector perfuração 25-95/2 95 mm	Tipo Material		Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Tota 6,70
HITAMAS.		4,194	The state of the s	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS => Quant, =>	0.00	MO com LS => Valor com BDI =>	0.00 7.86 78,80
3.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Insumo	10614	ORSE	Conector cunha paralelo - para cabo de alumínio 2-2/4-1/0AWG - em liga de	Material	5 X C 2	un	1,0000000	3,09	3,09
			alumínio - (ensão 15KV	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0.51	LS ⇒	0.00	Valor com BDI =>	0.00 3.60 36,00
3.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Insumo	00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0.5 MM (ROLO DE 30M)	Material MO sem LS =>	0,00	UN LS =>	1,0000000	48,75 MO com LS ⇒	48,75
				Valor do BDI ≈>	8,18	Quant. =>	10,0000000	Valor com BDI =>	56.93 569,30
3.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC.), MONOPOLAR, 6 - 32 A			UN	1,0000000	5,41	5,41
				MO sem LS ⇒> Valor do BDI ⇒>	0,00	LS => Quant. =>	0,00	MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Preço Total ⇒	0,00 5,31 50,48
3.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Mo sem LS =>	0,00	UN LS =>	1,0000000	38,01 MO com LS ⇒	38,01
				Valor do BDI =>	6,37	Quant. =>		Valor com BDI ⇒ Preço Total ⇒	44,38 177,52
3.1,20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
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 => Valor do BDI =>	0,00 13,98	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	97,31 389,24
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
			1	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 4,08	LS => Quant. =>	0,00 4,0000000	MO com LS ≈> Valor com BDI ⇒> Preço Total ≈>	0.00 28.40 113,60
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 => Valor do BDI =>	0,00 1.07	LS => Quant. =>	12,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	7,50 90,00
3.1.23 Insumo	Código 00000404	Banco	Descrição FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO).	Tipo Material		Und	Quant.	Valor Unit	Total
AIV. AIV.	A 12		LARGURA DE 19 MM	MO sem LS =>	0.00	M LS =>	1,0000000	0,87 MO com LS =>	0,87
				Valor do BDI =>	0,14	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	1,01 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 '4,8' MM			UN	1,0000000	0.11	0,11
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00



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% (MÉS).
DATA-BASE: JULH/0/2025
BDI MATERIAIS: 16,78%
BDI SERVIÇOS: 27,23%



Planilha Orçamentária Analítica

Und	Quant.	Valor Unit	Total

3.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Insumo	13820	ORSE	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	Material	10 19 8	m	1,0000000		6,
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 1,06	LS ⇒	0,00	Valor com BDI =>	0, 7, 22.736,
3.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Tot
Insumo	СОТ-РМН01	Próprio	CONECTORES P/ MANGUEIRA DE LED (RABICHO)	Material		UNID	1,0000000		7.
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 1,31	LS => Quant. =>	530,0000000	Valor com BDI =>	9, 4.860,
3.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
nsumo	COT-PMH02	Próprio	CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO c./ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	Material		CX	1,0000000	705,80	705,8
				MO sem LS => Valor do BDI <>	0,00 118,43	LS => Quant. =>	0.00 12,0000000	Valor com BDI =>	0.0 824.2 9.890,7
3.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
nsumo	COT-PMH04	Próprio	CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO 6,1 50 UNIDADES DE 100 LEDS	Material		CX	1,0000000	641,49	641,4
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 107,64	LS => Quant. =>	10,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total <>	0,0 749,1 7.491,3
3.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
nsumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0000000	4,90	4,90
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0.82	LS ⇔ Quant. ⇒>	0,00	Valor com BDI =>	0,00 5,77 12.572,56
3.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	T-1-
3.1.30 Insumo	196	ORSE	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	Material		kg	1,0000000	19,93	Tota 19,93
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 3,34	LS => Quant. =>	0,00	Valor com BDI =>	0,00 23,27 1,861,60
3.2		N No.	ORNAMENTAÇÃO EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS (COM ORNAMENTOS NOVOS E RECUPERADOS)	Toguesanias Jac		thin Tal			49,311,10
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nsumo	8331	ORSE	Cabo paralelo 2 x 2,5mm2 para som	Material		m	1,0000000	3,79	3,79
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,63	LS => Quant. =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total <>	0.00 4.42 11.602,50
3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nsumo	8928	ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decortux ou similar	Material		un	1,0000000	4,15	4,15
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,69	LS => Quant, =>		MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Preço Total ⇒	0.00 4,84 1.016,40
3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	_	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nsumo	8925	ORSE	Strobo tipo flash cor amarela 5km	Material	-	un	1,0000000	27,07	27,07
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0.00 4.54	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,00 31,61 6.638,10
3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		H-d	2		
nsumo	00020111	SINAPI	FTA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M $$	Material		Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 6,43	Total 6,43
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,00 7,50 750,00
3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nsumo	13820	ORSE	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	Material		m	1,0000000	6,37	6,37
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 1,06	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 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% (MÉS).
DATA-BASE: JULI-HO/2025
BDI MATERIAIS: 16.78%
BDI SERVIÇOS: 27.23%



Planilha	Orçamentária Analítica	
----------	------------------------	--

			Planiiha Orçamentâria i	Analitica		Quant. >>	1.200,0000000	Preço Total ⇒	8.916,00
3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Insumo	00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	-1555300	UN	1,0000000		16,9
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO corn LS =>	0,0
				Valor do BDI ⇒	2,84	Quant. =>	15,0000000	Valor com BDI =>	19,70 296 ,70
3.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Insumo	00000411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE		3332	UN	1,0000000		0,1
		1	200 X *4,6* MM	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI ≈>	0,01	Quant. =>	10.000,0000000	Valor com BDI =>	1.200,00
3.2.8 Insumo	Código COT-PMH01	Banco	Descrição CONECTORES P/ MANGUEIRA DE LED (RABICHO)	Tipo Material		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
11/00-04/12/2	Total State of the	i coming	SOURCE (A MANAGEMENT DE CED (CODICITO)			UNID	1,0000000	7,86	7,8
				MO sem LS => Vaior do BDI =>	0.00 1.31	LS => Quant. =>	200,0000000	Valor com BDI =>	0,00 9,11 1.834,00
3.2.9 Insumo	Código COT-PMH02	Banco Próprio	Descrição CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO c./ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	Tipo Material		Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Tota
	Marie Communication of the Com		The same of the same control of the same o		- ST. E.		and the second		705,80
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 118,43	LS => Quant. =>	4,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,00 824,23 3.296,92
3.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valer Helt	Total
Insumo	СОТ-РМНОЗ	Próprio	CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE c./ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	Material	E3.72976	CX	1,0000000	Valor Unit 704,19	Total 704,19
				MO sem LS =>	0,00	LS=>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI ≂>	118,16	Quant. =>		Valor com BDI ⇒ Preço Total ⇒	822.35 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 6,1 50 UNIDADES DE 100 LEDS	Material		CX	1,0000000	641,49	641,49
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	107,64	Quant. =>	4,0000000	Valor com BDI ⇒ Preço Total ⇒>	749,13 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	1,0000000	5,62	5,62
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,94	LS => Quant. =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0.00 6.56 367,36
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	1,0000000	58,39	58,39
			A STATE OF THE STA	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,79	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	68.18 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 LUMENSWATT.	Material	No.	UNID	1,0000000	66,64	66,64
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 11,18	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Prego Total =>	0,00 77.82 2.334,60
1		327	MÃO DE OBRA E QUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO DAS PEÇAS ORNAMENTAIS NATALINAS (NOVAS E RECUPERAÇÃO DE EXISTENTES) -						82.893,16
4.1	Código	Banco	BDI SERVICOS Descrição	Tipo	GERGELS.	Und	Quant.	Valor Unit	Tabl
Composição	88264	SINAPI	The state of the s	Livro SINAPI; Cálculos e	Parâmetros	Н	1,0000000	19,91	Total 19,91
omposição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	Parâmetros	н	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00002436	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	malant (In eng.	н		the same	
Insumo	00037370	SINAPI		Material			1,0000000	14.03	14,03
			COMPLEMENTARES)			н	1,0000000	2,33	2,33
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	711 34 72 3	н	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% (MÉS).
DATA-BASE: JULHO/2025)
BOI MATERIAIS: 16,78%
BDI SERVIÇOS: 27,23%



BDI SERVIÇO	S: 27.23%							
Insumo	00037372	SINAPI	Planiha Orçamentária		and the street			
		A STATE OF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	0,92	0,9
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,0
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	н	1,0000000	0,55	0,5
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	н	1,0000000	0,81	0,8
				MO sem LS => 6,76 Valor do BDI => 5,42	LS => Quant. =>	7.79 274,6700000	Valor com BDI =>	14,5 25,3 6,957,3
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	16,22	16,2
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	1,0000000	0,39	0,3
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	10,47	10,4
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	2,33	2,3
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	0,70	0,7
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	0,92	0,9
imo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	0.05	0,0
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	Material	н	1,0000000	0,55	0,5
Insumo	00043484	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	н	1,0000000	0,81	0,8
			COLETADO CAIXA)	MO sem LS => 5.05 Valor do BDI => 4,41	LS => Quant. =>	5.81 274,6700000	MO com LS => Valor com BDI =>	10,86 20,63 5.666,44
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	0	Valor Unit	7.1.
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Н	Quant. 1,0000000	19,53	Tota 19,53
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS	Livro SINAPI. Cálculos e Parâmetros	н	1,0000000	0,16	0,16
Auxiliar	00006110	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	н	1,0000000	14,03	14,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	н	1,0000000	2,33	2,33
Insumo	00037371	SINAPI	COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	н	1,0000000	0.70	0,70
Insumo	00037372	SINAPI	COMPLEMENTARES)					
0.875			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	"	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	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	Н.	1,0000000	0,84	0,84
				MO sem LS => 6,60 Valor do BDI => 5,31	LS => Quant. =>	7,59 718,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	14,19 24,84 17,835,12
1 4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	н	1,0000000	15,93	15,93
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	HES	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00000252	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	н	1,0000000	10,47	10,47
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	н	1,0000000	2,33	2,33
Insumo	00037371	SINAPI	COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	н	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00037372	SINAPI	COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н			
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS			1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043489	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	н	1,0000000	0,50	0,50
insumo	00043469	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Moterial MO sem LS ⇒ 4,92	H LS =>	1,0000000	0,84 MO com LS =>	10,59
				Valor do BDI => 4,33	Quant. =>		Valor com BDI =>	20,26 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	Н	1,0000000	20,14	20,14
Composição Auxiliar	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SiNAPI; Cálculos e Parámetros	Н	1,0000000	- 0,16	0,16
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	н	1,0000000	14,03	14,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	2,33	2,33
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	н	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00037372	SINAPI	COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	0.92	0.92
Insumo	00037372	SINAPI		Material	н	1,0000000	0,92	



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% (MÉS).
DATA-BASE: JULH-0/2025
BDI MATERIAIS: 16,78%
BDI SERVIÇOS: 27,23%



Insumo	00037373	SINAPI	Planilha Orçamentária SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			4	1 0000000	0.05	0.0
757/US				Material		*	1,0000000	0.05	0,0
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		н	1,0000000	0,78	0,7
Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	1,17	1,1
				MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	5,48		7,59 517,0000000	Valor com BDI =>	14,1 25,6 13,245,5
4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-AGETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamento	36	CHP	1,0000000	61,28	61,2
Composição Auxiliar	92712	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-AGETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos Seguros, Manutenção e Mater Operação dos Equipamentos	rials na	н	1,0000000	0,14	0,1
Composição Auxiliar	92713	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos Seguros, Manutenção e Mater Operação dos Equipamentos	e riais na	H.	1,0000000	0,03	0,0
Composição Auxiliar	92714	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos Seguros, Manutenção e Mater Operação dos Equipamentos	e riais na	н	1,0000000	0,18	0,1
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 Seguros, Manutenção e Mater Operação dos Equipamentos	rials na	н	1,0000000	60,93	60.9
				MO sem LS => Velor do BDI =>	0,00		0.00	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI =>	16,68	Quant. =>	316,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>	77,9 24.635,3
4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	_	Und	Quant	Valor Unit	Tota
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 Equipamento	os	CHI	1,0000000	0,17	0,1
Composição Auxiliar	92712	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos Seguros, Manutenção e Mater	riais na	Н	1,0000000	0,14	0,1
Composição Auxiliar	92713	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS, AF_05/2023	Operação dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos Seguros, Manutenção e Mater Operação dos Equipamentos	riais na	н	1,0000000	0,03	0,0
				MO sem LS =>	0,00		0.00	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI ≈>	0,04	Quant. =>	31,6000000	Valor com 8DI => Preço Total =>	0,2 6,6
5	3/10/1 ST	140,000	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - BDI SERVIÇOS		2021				18.347,0
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRÓPRIA 5.1	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	8	%	1,0000000	7.210,48	7.210,4
omposição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI; Cálculos e Pará	imetros	MES	1,0000	3.291,29	3.291,2
omposição Auxiliar	101404	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	8	MES	0,2667	14.697,00	3.919,1
ERCENTUAL	DE ADM, LOCA REDES DE DIS	L CONF. AC	CÓRDÃO TCU PLENÁRIO N° 2622/2013 (CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE DE ENERGIA ELÉTRICA - ADOTADO 30 QUARTIL COMO LIMITANTE SUPERIOR):	7,45%		Encargos Sociais:		INCLUS	
			DI E SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL):	R\$ 225,862,50		Total para 2 meses:		R\$ 14.420	96
ENTUAL	L DE CUSTO DA	ADM. LOCA	L TOTAL (SEM BDI) DA OBRA:	6,38% MO sem LS <>	00.10	Fração de 100%:	440.01	R\$ 144,2	
				Valor do BDI =>	98,12 39,26		112.94	MO com LS => Valor com BDI =>	211,0 183,4
-						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	18,347,00
				Total se Total do Total Ge	BDI				240.283,50 54.716,50 295.000,00

Ribeirão, 22 de outubro de 2025.

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



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A JUMINAÇÃO 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% (MÉS).
DATA-BASE: JULHO/2025
BOI MATERIAS: 16,78%
BDI SERVIÇOS: 27,23%



Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	PRÓPRIA 1.1	Próprio	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK EM DIAS UTEIS, DAS 05H01MIN ATE 21H59MIN	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	НН	1,0000000	191,57	191,57
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Livro SINAPI: Cálculos a F	Parametros	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 F	Parametros	Н	2,0000000	17,70	35,40
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento		н	1,0000000	111,07	111,07
				MO sem LS =>	27,46	LS =>	31,60	MO com LS =>	59,06
				Valor do BDI =>	52,16		Va	olor com BDI =>	243,73

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	Tota
Composição	PRÓPRIA 1.2	Próprio	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATE 21H59MIN	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	HH	1,0000000	191,57	191,57
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Livro SINAPI: Cálculos e I	Parâmetros	н	2,0000000	22,55	45,10
Composição Auxiliar	CPMH-02	Proprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Livro SINAPI: Cálculos e I	Parametros	H	2,0000000	17,70	35,40
nsumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP, C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	577.65	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		v	alor com BDI =>	243.73

1) TURMA COMPOSTA POR 82 ELETRICISTAS, 92 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 16705/SEINFRA.

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	PRÓPRIA 1.3	Próprio	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, AOS DOMINGOS E FERIADOS, DAS 05H01MIN ATE 21H59MIN	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	HH	1,0000000	236,67	236,67
Composição Auxliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Livro SINAPI: Célculos e F	'arâmetros	н	4,0000000	22,55	90,20
Composição Auxiliar	СРМН-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Livro SINAPI: Cálculos e P	arâmetros	Н	2,0000000	17,70	35,40
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento		Н	1,0000000	111,07	111,07
	the second second second			MO sem LS =>	43,44	LS =>	50,00	MO com LS =>	93,44
				Valor do BDI =>	64.44		v	alor com BDI =>	301,11

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.

1.4	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 UTÉIS, DAS 05H01MIN ATE 21H59MIN.	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	нн	1,0000000	202,19	202,19
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Livro SINAPI: Cálculos e P	arâmetros	Н	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 P	arâmetros	Н	1,0000000	17,70	17,70
Composição Auxiliar	CPMH-03	Proprio	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA - CHP	TRAN - TRANSPORTES, DESCARGAS	CARGAS E	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		Va	lor com BDI =>	257.24

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 AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	OS	нн	1,0000000	202,19	202,19
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Livro SINAPI; Cálculos e Pa	râmetros	Н	1,0000000	22,55	22,55
Composição Auxiliar	CPMH-02	Pròprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Livro SINAPI: Calculos e Pa	rametros	Н	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 ATE 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA - CHP	TRAN-TRANSPORTES, C DESCARGAS	ARGAS E	CHP	1,0000000	161,94	161,94
				MO sem LS ⇒	13,73	LS =>	15,80 1	WO com LS =>	29,53
				Valor do BDI =>	EE OE		Mal	or som 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	Tota
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 21H5BUT.	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	305	HH	1,0000000	287,54	287,54
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICICIAL DE PERICULOSIDADE	Livro SINAPI: Cálculos e Pi	arāmetros	н	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 Pi	arâmetros	H	2,0000000	17,70	35,40
Composição Auxiliar	CPMH-03	Préprio	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 15 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA - CHP	TRAN - TRANSPORTES, O DESCARGAS	CARGAS E	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		Va	lor com BDI =>	365.83



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2025, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTEICE.
TABELAS: SEINFRA 28.0, SINAPI (JULI/2025) E ORSE (JUNI/2025), TODAS SEM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115.10% (HORA) / 71,84% (MĒS).
BOI MATERIAIS: 16.76%
BOI MATERIAIS: 16.76%
BOI SERVIÇOS: 27.23%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Observação OBSERVAÇÕES:

2.1 Composição	Código C1937	SEINFRA	Descrição PLACAS PADRÃO DE OBRA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Insumo	10537			0	m*	1,0000000	120,42	120
121/1911		SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m*	1,0200000	18,40	18
Insuma	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material		1,0000000	18,84	18.
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3*x3*	Material	M	4,5000000	9,10	40.
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	9,00	1.
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	н	2,0000000	20,26	40.
				MO sem LS => 18,1	I4 LS =>	21,68	MO com LS =>	40,
				Valor do BDI ⇒ 32,7	19	V	alor com BD(=>	153,
2.2 Composição	Código PRÓPRIA 2.2	Banco Próprio	Descrição INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, INCLUSIVE	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
de la			CONEXÕES - 93/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	6,81	6,
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI. Cálculos e Parâmetros	H	0.1000000	19,91	1.
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	н	0,1000000	16,22	1
hsumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	М	1,1000000	2,91	3,
				MO sem LS => 1,1			MO com LS ⇒	2,
2.3	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI ⇒> 1,0	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	PRÓPRIA 2.3	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, ANTICHAMA, INCLUSIVE	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	3,41	3,
Composição	88264	SINAPI	CONEXÕES - Ø3/4* ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Livro SINAPI: Cálculos e Parámetros	Н	0.0500000	19,91	0,
Auxiliar Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	н	0.0500000	18,22	0,
Auxiliar	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0600000	1,52	1.0
100/10/88	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH							
				MO sem LS => 0,5			MO com LS =>	1,2
2.4	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 0,9	Und	Quant	Valor Unit	Tot
Composição	PRÓPRIA 2.4	Próprio	ABERTURA MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ^a	1,0000000	34,67	34/
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI; Cálculos e Parâmetros	н	2,1378000	16.22	34,6
AUARRI		CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE		MO sem LS => 10,7	9 LS=>	12.42	MO com LS =>	23,2
				Valor do 8DI => 9,4	4	V	alor com BDI =>	44.
2,5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	PRÓPRIA 2.5	Próprio	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m*	1,0000000	22,24	22,2
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI; Cálculos e Parâmetros	MAN HOLD	1,3715000	16,22	22,2
				MO sem LS => 6,9	2 LS =>	7,97	MO com LS =>	14,8
				Valor do BDI => 6,0	5	V	slor com BDI =>	28,2
4.1 Composição	Código 88264	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
riposição	95332	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		1,0000000	19,91	19.5
Lodiar			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	н	1,0000000	0,52	0.5
insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H H	1,0000000	14,03	14,0
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Meterial	н	1,0000000	2,33	2,3
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	0,70	0,7
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	0,92	0,9
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	0,05	0.0
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	Material	н	1,0000000	0,55	0,5
Insumo	00043484	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	н н	1,0000000	0,81	0,8
			COLETADO CAIXA)					
				MO sem LS ⇒ 6,7			MO com LS =>	14,5
4.2	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 5,4;	Und		Valor Unit	25,3
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	Quant. 1,0000000	16,22	Tota 16,2
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parámetros	н	1,0000000	0.39	0,3
Auxiliar	00000247	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	н			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	н	1,0000000	10,47	10,4
Insumo	00037371	SINAPI	COMPLEMENTARES)				2,33	2,3
57-01			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,70	0,7
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,92	0,9
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	0,05	0,0
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	н	1,0000000	0,55	0,5
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	н	1,0000000	0,81	0,8
761			COLETADO CAIXA)	MO sem LS => 5,05	LS =>	5.81	MO com LS =>	10,8





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

4.3	Código	Banco	Descrição Composições Analíticas com Pro		Their	O. Contract	Makes Heat	
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Und	1,0000000	Valor Unit 19,53	Tota 19,5
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	н	1,0000000	0,16	0,
Auxiliar	00006110	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	н	1,0000000	14,03	14,0
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	н	1,0000000	2.33	2,
Insumo	00037371	SINAPI	COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material				
2000		DECIMAL.	COMPLEMENTARES)		Н	1,0000000	0,70	0.7
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,92	0,
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	н	1,00000000	0,50	0,0
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	н	1,0000000	0,84	0,8
				MO sem LS => 6,6	LS =>	7,59	MO com LS =>	14,1
			Ψ	Valor do BDI => 5,3	1.1	Ve	ilar com BDI =>	24,8
4.4 Composição	Código 88251	Banco SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	15,93	15,1
mposição undiar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI; Cálculos e Parâmetros	н	1,0000000	0,12	0,
Inaumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	10,47	10,4
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	2,33	2,3
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	0,70	0,7
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	0,92	0.0
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	0,05	0.0
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Material	н	1,0000000	0,50	0.5
Insumo	00043489	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	н	1,0000000	0,84	0,8
Marie B	A Part of the		COLETADO CAIXA)					
				MO sem LS => 4,92			MO com LS ⇒	10,5
4.5	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 4,33	Und		lor com BDI ⇒	20,2
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 20,14	Tota 20.1
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	н	1,0000000	0,16	0,1
Auxiliar	00006160	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	14,03	14,0
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		1,0000000	ALTO SERVICE S	
insumo	00037371	SINAPI	COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS				2,33	2,3
insumo	00037372	- Land	COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,0000000	0,70	0,7
West wat		SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	0,92	0,9
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1,00000000	0,05	0,0
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	н	1,0000000	0,78	0,7
Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	н	1,0000000	1,17	1,1
			SOLETADO GAINA)	MO sem LS => 6,60	LS =>	7,59	MO com LS =>	14,1
				Valor do BDI => 5,48		Va	or com BDI =>	25,62
4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
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	+	1.0000000	0.14	0,14
Composição Auditor	92713	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS. INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF, 05/20/23	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	н	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 Meteriais na Operação dos Equipamentos	Н	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	92715	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RUDAS, INCLUSME CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/202	Depreciação Juros Impostos e	Ĥ	1,0000000	60,93	60,93
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
12	217			Valor do BDI => 16,68		Val	or com BDI =>	77,96
4.7 Composição	Código 92717	Banco SINAPI	Descrição APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE DILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO, AF 05/2023	Tipo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,17	Total 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	н	1,0000000	0,14	0.14
Composição Auxillar	92713	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS, AF_05/2023	Operação dos Equipamentos Deprecisção, Juros, impostos e Seguros, Manulenção e Materiais na	н	1,0000000	- 0,03	0,03
THE RESERVE		and the same		Operação dos Equipamentos MO sem LS -> 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
5.1	Cédler	D	Basadata	Valor do BDI ⇒ 0,04		Val	or com BDI =>	0,21
Composição	PRÓPRIA 5.1	Banco Próprio	Descrição ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Tipo SEDI - SERVIÇOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS Livio SINAPI:	MES	1,000000	7.210,48	7.210,48
Composição								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% (MÉS).
DATA-BASE: JULHO/2025
BDI MATERIAIS: 16,78%
BDI SERVIÇOS: 27.23%



//									
Composição Auxiliar	101404	SINAPI	Composições Analíticas com Pre ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		MES	0,266	87 14.697,06	3.919,
PERCENTUAL	DE ADM. LOCAL ISTRIBUIÇÃO DE	CONF. ACÓRO ENERGIA EL É	DÃO TCU PLENÁRIO N° 2822/2013 (CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES ÉTRICA - ADOTADO 30 QUARTIL COMO LIMITANTE SUPERIOR):	DIVERSOS 7,45%	- 200	Encargos Sociais:		INCLUSO	
			SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL):	R\$ 225.862.50				Sec. 9 (100/27/20)	
			OTAL (SEM BDI) DA OBRA:	6,38%		otal para 2 meses:		R\$ 14.420,96	fi -
				MO sem LS =>	98,12	Fração de 100%: LS =>	1120	R\$ 144,21 34 MO com LS =>	
				Valor do BDI ⇒	39,26	23-5	112,3	Valor com BDI =>	183,4
	Código	Banco	Descrição Composições Auxiliares	Tipo					
Composição	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Livro SiNAPI: Cálculos e Parán	metros	Und	1,000000		Tot:
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parán	metros	н	1,000000		
Insumo	00043484	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material					0.3
Insumo	00043460	SINAPI	COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS			"	1,000000		0,8
Insumo	00037373	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		"	1,000000	0 0,55	0,5
Insumo	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		н	1,000000	0,05	0,0
nsumo	00037371		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		н	1,000000	0 0,92	0,93
		SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		н	1,000000	0 0,70	0,70
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		н	1,000000	0 2,33	2,31
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		н	1,000000	0 10,47	10.47
Insumo	INS-PMH01.2	Próprio	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE 0 SALÁRIOBASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI N° 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO	Mão de Obra		н	0,300000	0 4,95	1,48
			TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16)						
				MO sem LS =>	5,74	LS=>	6.60	MO.com LS =>	12,34
				Valor do BDI =>	4,81			Valor com BDI =>	
Composição	Código 92712	Banco	Descrição	Tipo	4,01	Und	Quant	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	22,51 Total
		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 Materia	die na	H	1,0000000	A CONTRACTOR OF A STREET	0,14
Insumo	00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXIACETII ENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO	Operação dos Equipamentos Material					
221			MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Marity and		UN	0,0000640	2.329,67	0,14
				MO sem LS =>	0,00	LS=>	0,00	MO com LS =>	0,00
-	0.10			Valor do BDI =>	0.03			Valor com BDI =>	0,17
Composição	Código 92713	SINAPI	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Total
Burger!			APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materia	is no	Н	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO	Operação dos Equipamentos Material		UN			
I BUND			MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO				0,0000148	2.329,67	0,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0.00
_	Código	Banco		Valor do BDI ⇒	0,00		1	Valor com BDI =>	0.03
Composição	92714	SINAPI	Descrição APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS,	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
			INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiai	s na	н	1,0000000	0,18	0,18
rsumo	00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADOPES,	Operação dos Equipamentos Material		UN	0.0000800	2.329.67	0,18
			MANGUEIRAS E CARRINHO						
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,04		V	/alor com BDI =>	0,22
Composição	92715	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OVILACETA ENO CORRE PORAS	Tipo Depreciação, Juros, Impostos e	555-47	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total
Insumo	00000004		INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Seguros, Manutenção e Materieis Operação dos Equipamentos	s na		1,0000000	60,93	60,93
Alexandra.	00000001	SINAPI	TROCAMANUTENCAD DO CILINDRO)	Material		KG	0,4405100	58,43	25,73
Insumo	00000002	SINAPI	OXIGENIO PECABOA DE CAS DADA SU DESTA DE CAS DADA	Material		m ^s	2,7500000	12,80	35,20
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0,00
_	Cádlan			Valor do BDI =>	16,59			alor com BDI =>	77,52
Composição	Código 95316	SINAPI	CURSO DE CARACITACIO DADA ALGORIA	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000247	SINAPI	A ILIDANTE DE EL ETRICIETA (MODICEA)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmet	tros	Н	1,0000000	0,39	0,39
4.50		1000	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0373200	10,47	0,39
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,39
	Código	Banco	Descrição		0,10			alor com BDI =>	0,49
composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parámet	tros	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total
Insumo	00000252	SINAPI	A HUDANTE DE CERDA HEIDA DI MENOR	Mão de Obra	50.18	H		0,12	0,12
-					0,06	0.000	0,0115400	10.47	0,12
			,			LS =>		MO com LS =>	0,12
					0.03		V	alor com BDI =>	0,15
nestra la fi	Código	Banco	Descrição	Гіро	0,100	Und		The state of the s	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN
omposição Insumo	Código 95332 00002436	Banco SINAPI SINAPI	CURRO DE CARACITACIO DARA EL ESCUENTIA			Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,52	Total 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% (MÉS).
DATA-BASE: JULHO/2025
BDI MATERIAIS: 18.78%
BDI SERVIÇOS; 27.23%

			Composições Analiticas com Pre	Go Unitario MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,5
				Valor do BDI =>	0,14		V	√alor com BDI ≈>	0,6
Composição	Código 95422	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Pa	rāmetros	Und	Quant. 1,0000000		Tot 46.3
Insumo	00040818	SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	0,0159700	2.895,59	46,1
		175000		MO sem LS =>	21,50	LS=>	24,74	MO com LS =>	46.
				Valor do BDI =>	12,59		v	/alor com BDI ≈>	58,1
Composição	Código 95415	Banco	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Par	ed materia	Und MES	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Tot
Insumo	00040811	SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	ametros	MES			158,
Johnson .		9,000	STORE OF STREET STATE ST	MO sem LS =>	73,71	LS=>	0,0111200	14.259,14 MO com LS =>	158,5
				Valor do BDI =>	43,17	13-2			158,5
	Código	Banco	Descrição	Tipo	45,17	Und	Quant.	Valor Com BDI ≈>	201,7 Tot
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Par	râmetros	н	1,0000000	0,16	0,1
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	ALC: N	н	0,0115400	14,03	0,1
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,1
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,04		10000000	/alor com BDI =>	0,2
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS	Tipo Livro SiNAPI: Cálculos e Par	râmetros	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Tota 0,1
Insumo	00006160	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra		н	0,0115400	14,03	0.1
				MO sem LS =>	0,07	LS =>		MO com LS =>	0,1
				Valor do BDI =>	0,04			/alor com BDI =>	0,2
Composição	Código CPMH-01	Banco Próprio	Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	95332	SINAPI	PERICULOSIDADE	Livro SiNAPI: Cálculos e Par		H	1,0000000	22,55	22,5
Auxiliar Insumo	00043484	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Par	âmetros	H	1,0000000	0,52	0,5
Insumo	00043460		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		н	1,0000000	0,81	8,0
1.57		SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		н	1,0000000	0,55	0,5
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		н	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		н	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		н	1,0000000	0,70	0.70
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		н	1,0000000	2,33	2,33
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		н	1,0000000	14,03	14,03
Insumo	INS-PMH01	Próprio	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE 0 SALÁRIOBASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI N° 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16).	Mão de Obra		н	0,3600000	6,63	1,98
Insumo	INS-PMH02	Próprio	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE 0 SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		н	0,1000000	6,63	0,66
				MO sem LS =>	7,99	LS =>	9,20	MO com LS =>	17,19
	Código	Banco	Descripto	Valor do BDI ⇒>	6,14		Va	alor com BDI =>	28,69
composição	Código 93572	Banco SINAPI	Descrição ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEVENTARES	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
omposição			ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEVENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Pará	Ametros	MES	Quant. 1,0000000	Valor Unit 3.291,29	Total 3.291,29
	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Pará Livro SINAPI: Cálculos e Pará	Ametros	MES MES	Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 3.291,29 46,24	Total 3.291,29 46,24
omposição Auxiliar	93572 95422	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Pará Livro SINAPI: Cálculos e Pará Mão de Obra	Ametros	MES MES	Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 3.291,29 46.24 2.895,59	Total 3.291,29 46,24 2.895,59
omposição Auxiliar Insumo	93572 95422 00040818	SINAPI SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Tipo Livro SiNAPI: Cálculos e Pará Livro SiNAPI: Cálculos e Pará Mão de Obra Material	Ametros	MES MES MES	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 3.291,29 46,24 2.895,59 173,96	Total 3.291,29 46,24 2.895,59 173,96
omposição Auxiliar Insumo	93572 95422 00040818 00040863	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Tipo Livro SiNAPI: Cálculos e Pará Livro SiNAPI: Cálculos e Pará Mão de Obra Material	Ametros	MES MES MES MES	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 3.291,29 46,24 2.895,59 173,96 9,94	Total 3.291,29 46,24 2.895,59 173,96
omposição Auxiliar Insumo Insumo	93572 95422 00040818 00040863 00040864 00043475	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Tipo Livro SiNAPI: Cálculos e Pará Livro SiNAPI: Cálculos e Pará Mão de Obra Material Material Material	Ametros	MES MES MES MES MES MES MES	Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	Valor Unit 3.291,29 46,24 2.895,59 173,96	Total 3.291,29 46,24 2.895,59 173,96
omposição Austiar Insumo Insumo Insumo	93572 95422 00040818 00040863 00040864	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (FINCARGOS)	Tipo Livro SiNAPI: Cálculos e Pará Mão de Obra Material Material Material Material	Ametros Ametros	MES MES MES MES MES MES MES MES	Quart. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	Valor Unit 3.291,29 48,24 2.895,59 173,96 9,94 9,94	Total 3.291,29 46,24 2.895,59 173,96
omposição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	93572 95422 00040818 00040863 00040864 00043475	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS	Tipo Livro SiNAPI: Cálculos e Pará Mão de Obra Material Material Material Mo sem LS => 1	Ametros Ametros 1.367,68	MES MES MES MES MES MES MES	Quart. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	Valor Unit 3.291,29 46,24 2.895,59 173,96 9,94	Total 3.291,29 46,24 2.895,59 173,96 9,94
omposição Ausiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	93572 95422 00040818 00040863 00040864 00043475 00043499	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADXA) EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADXA) Descrição	Tipo Livro SiNAPI: Cálculos e Pará Mão de Obra Material Material Material Material	Ametros Ametros	MES	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,574,17 I	Valor Unit 3.291,29 46,24 2.895,59 173,96 9,94 9,94 165,82 MO com LS =>	Total 3.291,29 46,24 2.895,59 173,96 9,94 155,62 2.941,63 4.187,50
omposição Ausiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	93572 95422 00040818 00040863 00040864 00043475 00043499 Código	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) DOSCRIÇÃO ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo Livro SiNAPI: Cálculos e Pará Mão de Obra Material Material Material Mo sem LS => Valor do SDI =>	1.367,66 896,21	MES MES MES MES MES MES MES MES	Quart. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 3.291,29 46,24 2.895,59 173,96 9,94 9,94 165,82 MO com LS =>	Total 3.291,29 46,24 2.895,59 173,96 9,94 9,94 155,62
omposição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Auxiliar Auxiliar Auxiliar	93572 95422 00040818 00040863 00040864 00043475 00043499 Códige 101404 95415	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Tipo Livro SiNAPi: Cálculos e Pará Mão de Obra Material Material Material MO sem LS => Valor do BDI >> Tipo	1.367,66 896,21	MES	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,574,17 I	Valor Unit 3.291,29 46,24 2.895,59 173,96 9.94 9.94 155,62 MO com LS => Valor Unit	Total 3.291,29 46,24 2.895,59 173,96 9,94 9,94 155,62 2.941,83 4.187,50 Total
omposição Auxiliar Insumo	93572 95422 00040818 00040863 00040864 00043475 00043499 Código 101404 95415 00040863	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) DOSCRIÇÃO ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Tipo Livro SiNAPi: Cálculos e Pará Mão de Obra Material Material Mosem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1.367,66 896,21	MES	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 3.291,29 46,24 2.895,59 173,96 9,94 9,94 165,62 MO com LS => Valor Unit 14,697,00	Total 3,291,29 46,24 2,895,59 173,96 9,94 9,94 155,62 2,941,83 4,187,50 Total 14,697,00
omposição Auxiliar Insumo	93572 95422 00040818 00040863 00040864 00043475 00043499 Códige 101404 95415	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADXA) EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADXA) DOSCRIÇÃO ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Tipo Livro SiNAPI: Cálculos e Pará Mão de Obra Material Material Mosem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SiNAPI: Cálculos e Pará	1.367,66 896,21	MES	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	Valor Unit 3.291,29 48,24 2.895,59 173,96 9,94 165,62 MO corn LS ⇒ Valor Unit 14.697,00 158,58	Total 3,291,29 46,24 2,895,59 173,96 9,94 155,62 2,941,83 4,187,50 Total 14,697,00 158,56
omposição Auxiliar Insumo	93572 95422 00040818 00040863 00040864 00043475 00043499 Código 101404 95415 00040863	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) DOSCRIÇÃO ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS	Tipo Livro SiNAPI: Cálculos e Pará Mão de Obra Material Material Mo sem LS Valor de BDI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SiNAPI: Cálculos e Pará Material	1.367,66 896,21	MES	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	Valor Unit 3.291,29 46,24 2.895,59 173,96 9,94 9,94 165,62 MO com LS => Valor Unit 14,697,00 158,56	Total 3.291,29 46,24 2.895,59 173,96 9,94 155,62 2.941,83 4.187,50 Total 14,697,00 158,56
omposição Auxiliar Insumo	93572 95422 00040818 00040863 00040864 00043475 00043499 Codige 101404 95415 00040863	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) EXAMIES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) DOBOCIÇÃO ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Tipo Livro SiNAPI: Cálculos e Pará Mão de Obra Material Material Material Mosem LS Valor do BDI Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPI: Cálculos e Pará Material Material Motorial	1.367,66 896,21	MES	Quart. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 3.291,29 46,24 2.895,59 173,96 9,94 9,94 155,62 MO com LS => Valor Unit 14,697,00 158,58 173,98 9,94	Total 3.291,29 46,24 2.895,59 173,96 9,94 155,62 2.941,63 4.187,50 Total 14.697,00 158,56 173,96
omposição Auxiliar Insumo Insu	93572 95422 00040818 00040863 00040864 00043475 00043499 Codigo 101404 95415 00040863 00043474	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) DOSCRIÇÃO ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Tipo Livro SiNAPI: Cálculos e Pará Mão de Obra Material Material Mosem LS => Valor do BDI >> Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SiNAPI: Cálculos e Pará Material Moterial Moterial Moterial Moterial	1.367,66 896,21	MES	Quart. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 3.291,29 46,24 2.895,59 173,96 9.94 9,94 155,62 MO com LS => Valor Unit 14.697,00 158,56 173,96 9,94 1,51	Total 3.291,29 46.24 2.895,59 173,96 9.94 155,62 2.941,83 4.187,50 Total 14.697,00 158,56 173,96 9,94 1,51
omposição Auxiliar Insumo	93572 95422 00040818 00040863 00040864 00043475 00043499 Código 101404 95415 00040863 00040864 00043474	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADXA) Descrição ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADXA) EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADXA) EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADXA)	Tipo Livro SiNAPI: Cálculos e Pará Mão de Obra Meterial Material Mosem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPI: Cálculos e Pará Material Moterial	1.367,66 896,21	MES	Quart. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 3.291,29 46,24 2.895,59 173,96 9,94 155,62 MO com LS => valor Unit 14,697,00 158,56 173,96 9,94 1,51 93,89	Total 3.291,29 46,24 2.895,59 173,96 9.94 155,62 2.941,83 4.187,50 Total 14.697,00 158,56 173,96 9.94 1,51 93,89





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A LUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2025, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
TABELAS: SEMPRA 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
BOI MATERIAS: 16,78%
BDI SERVIÇOS: 27,23%

Composição	CPMH-03	Próprio	Composições Analiticas com Pre VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E	CHP	1,0000000	461,94	161,94
			ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA - CHP	DESCARGAS				
Insumo	INS-PMH03	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - DEPRECIAÇÃO	Transporte	н	1,0000000	17,57	17,57
însumo	INS-PMH04	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13 METROS. ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - JUROS	Transporte	н	1,0000000	6,46	6,46
Insumo	INS-PMH05	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - MANUTENÇÃO	Transporte	н	1,0000000	29,76	29,76
Insumo	INS-PMH06	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO (46MV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - IMPOSTOS E SEGUROS	Transporte	н	1,0000000	2,60	2,60
Insumo	INS-PMH07	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERÍA (CHP) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO (OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL)	Transporte	Н	1,000000	105,55	105,55
			The second secon	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00 MI	O com LS ⇒	0,00
servação				Valor do BDI => 44,09		Valor	r com BDI =>	206,03

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 Total do BDI **Total Geral**

240.283,50 54.716,50 295.000,00

Ribeirão, 22 de outubro de 2025.

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



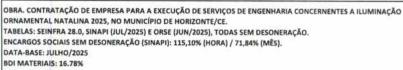


OBRA. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2025, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
TABELAS: SEINFRA 28.0, SINAPI (JUL/2025) E ORSE (JUN/2025), TODAS SEM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,10% (HORA) / 71,84%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

CURVA ABC

ITEM	and the second s	UND	QUANT.	1000	CUSTO UNIT.		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 UTÉIS, DAS 05H01MIN ATE 21H59MIN	НН	187,0	O RS	257,2	4 R\$	48.103,88	16,31%	16,31%	A
4.5	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	316,0	00 R\$	77,9	6 R\$	24.635,36	8,35%	24,66%	A
3.1.25		М	3,060,0	O RS	7,4	3 RS	22.735,80	7,71%	32,36%	
5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%		O RS			18.347,00	6,22%	38,58%	A
U.S. Control	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	718,0	0 R\$		4 RS		6,05%	44,63%	A
4.4	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	718,0	0 R\$	20,20	5 RS	14.546,68	4,93%	49,56%	A
3.1.29	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Н	517,0		25,63	RS	13,245,54	4,49%	54,05%	A
3.2.1	Cabo paralelo 2 x 2,5mm2 para som	KG M	2.198,0			R\$	12.572,56	4,26%	58,31%	A
3.1.27	CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO C./ 50 UNIDADES DE 100	M	2.625,0	O RS	4,42	RS	11.602,50	3,93%	62,25%	A
A DATE OF	LEDS	CX	12,0	O RS	824,23	R\$	9.890,76	3,35%	65,60%	A
3.2.5	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	M	1.200,0	O RS	7,43	RS		SOP BUILDING		22 15 9 1
3.1.28	CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO c.1 50 UNIDADES DE 100		A STATE OF THE STA	11 11 11	COLUMN PROPERTY.		8.916,00	3,02%	68,62%	A
	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO	CX	10,00	O RS	749,13	R\$	7.491,30	2,54%	71,16%	A
1.6	AEREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS DOMINGOS E FERIADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN	нн	20,00	R\$	365,83	R\$	7.316,60	2,48%	73,64%	A
4.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	274,67	7 RS	25,33	Dé.	C 057 20			1500 TOP
3.2.3	Strobo tipo flash cor amarela 5km	UN	210,00		31,61		6.957,39	2,36%	76,00%	A
1.3	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, AOS DOMINGOS E FERIADOS, DAS OSHO1MIN ATE 21H59MIN	нн	20,00		301,11		6.022,20	2,25%	78,25% 80,29%	В
4.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	274,67	RS	20,63	R\$	5.666,44	1,92%	82,21%	8
1.5	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN	НН	20,00	R\$	257,24	R\$	5.144,80	1,74%	83,96%	В
1.1	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK EM DIAS UTEIS, DAS OSHO1MIN ATE 21H59MIN	нн	20,00	RS	243,73	R\$	4.874,60	1,65%	85,61%	В
1.2	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATE 21H59MIN	нн	20,00	R\$	243,73	R\$	4.874,60	1,65%	87,26%	В
3.1.26	CONECTORES P/ MANGUEIRA DE LED (RABICHO)	UNID	530,00	RS	9,17	RS	4.860,10	1 000	44.44	
3.2.13	CORTINA DE LED DIMENSÕES: 2m x 1,40m	UNID	70,00		68,18	RS	4.772,60	1,65%	88,91%	В
3.2.9	CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO c./ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	сх	4,00	R\$	824,23	R\$	3.296,92	1,12%	90,53%	B B
3.2.10	CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE c./ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	сх	4,00	R\$	822,35	R\$	3.289,40	1,12%	92,76%	
3.2.11	CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO c.1 50 UNIDADES DE 100 LEDS	cx	4,00	RS	749,13	RS	2.996,52	1.000		
3.2.14	PROJETOR DE LED RETANGULAR RGB 100W, BIVOLT. IP66, ANGULO DE ABERTURA 1200, INC MINIMO 80, EFICIÊNCIA	UNID	30,00	RS	77,82	RS	2.334,60	0,79%	93,77%	8
3.1.24	LUMINOSA MINIMA 75 LUMENS/WATT. ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	18.500,00	RS	0.12	400				В
3.1.30	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	BONG PA	and the second	1000	0,12	R\$	2.220,00	0,75%	95,32%	C
3.2.8	CONECTORES P/ MANGUEIRA DE LED (RABICHO)	KG	80,00		THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN	R\$	1.861,60	0,63%	95,95%	C
3.2.7	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UNID	10.000,00		9,17	D 12	1.834,00	0,62%	96,57%	C
3.2.2	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT- 2233, marca Decorfux ou similar	UN	210,00	RS		R\$	1.200,00	0,41%	96,98%	c
3.1.4	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v		PARTY PROPERTY		11 11 -11270	R\$	1.016,40	0,34%	97,32%	c
3.2.4	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO	М	200,00	R\$	4,35	R\$	870,00	0,29%	97,62%	C
	DE 19 MM X 20 M INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ANTICHAMA,	UN	100,00	RS	7,50	R\$	750,00	0,25%	97,87%	c
3.1.3	INCLUSIVE CONEXÕES - Ø3/4" FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	М	1000000	R\$	8,66	R\$	692,80	0,23%	98,11%	с
	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM	M	407,00	R\$	1,66	R\$	675,62	0,23%	98,33%	c
3.1.17	(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	RS	97,31	R\$	389,24	0,13%	98,66%	c
	LAGRIMAS (SNOWING) DE 50 cm	UNID	56,00	RS	6,56	R\$	367,36	0,12%	98,78%	
of the col	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	9,00	DC	40,00		360,00	0,12%	98,91%	C





BDI SERVIÇOS: 27.23%



CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.		ISTO UNIT.	10000	TO TOTAL OM BDI	% DO CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL ACUM. COM BDI	CLASSIFICAÇÃO ABC
3.1.2	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	М	100,00	RS	3,55	R\$	355,00	0,12%	99,03%	С
2.3	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES - Ø3/4"	М	80,00	R\$	4,33	R\$	346,40	0,12%	99,14%	С
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	RS	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, 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	М	100,00	RŞ	2,31	R\$	231,00	0,08%	99,61%	С
2.5	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO	МЗ	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	RŞ	44,38	RS	177,52	0,06%	99,73%	c
3.1.21	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	4,00	RS	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%	С
3.1.7	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO 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	RS	7,88	R\$	78,80	0,03%	99,89%	C
3.1.8	PARAFUSO M16 EM ACO 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	RS	5,81	R\$	58,10	0,02%	99,94%	C
3.1.23	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	М	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	RS	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	СНІ	31,60	R\$	0,21	R\$	6,63	0,00%	100,00%	С
3.1.11	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	5,00	RS	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	-	The second second second	R\$	3,70	0,00%	100,00%	C
3.1.10	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	5,00	RS	0,51		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 A	80,00%	78,25%
B	95,00%	16,32%
Charles and the state of the second state of t	100,00%	5,43%

Ribeirão, 22 de outubro de 2025.

Edwards de Freiters 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%



Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
	SERVIÇOS COM EQUIPES OPERACIONAIS PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA (NOVA E	100,00%	90,00%	10,00%
	REUTILIZADA) - BDI SERVIÇOS	R\$ 76.336,68	R\$ 68.703,01	R\$ 7.633,67
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM DA	100,00%	90,00%	10,00%
31	ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL (NOVA E REUTILIZADA) - BDI SERVIÇOS	R\$ 1.801,73	R\$ 1.621,56	R\$ 180,17
	MATERIAIS PARA ILUMINAÇÃO ONRAMENTAL NATALINA - BDI MATERIAIS	100,00%	90,00%	10,00%
3	MATERIAIS PARA ILUMINAÇÃO UNRAMENTAL NATALINA - BUI MATERIAIS	R\$ 115.621,43	R\$ 104.059,29	R\$ 11.562,14
	MÃO DE OBRA E QUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO DAS PEÇAS	100,00%	90,00%	10,00%
4	ORNAMENTAIS NATALINAS (NOVAS E RECUPERAÇÃO DE EXISTENTES) - BDI SERVIÇOS	R\$ 82.893,16	R\$ 74.603,84	R\$ 8.289,32
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PRI STRUÇÕE	100,00%	90,00%	10,00%
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - BDI SERVIÇOS	R\$ 18.347,00	R\$ 16,512,30	R\$ 1.834,70

Cronograma Físico e Financeiro

Porcentagem Custo Porcentagem Acumulado Custo Acumulado 90,00% 10,00% R\$ 265.500,00 R\$ 29.500,00 90,00% 100,00% R\$ 265.500,00 R\$ 295.000,00

Ribeirão, 22 de outubro de 2025.

Educado da Frestas Sales MRC Serviços e Empreendimentos Ltda.

MRC Serviços e Empreendi CNPJ: 27.015.710/0001-41 Eduardo de Freitas Sales



COMPOSIÇÃO DE B.D.L. - 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		Constr	ução de E	difícios	Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.		Infra Urbana, praças,			nfra Urbana, praças,		Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto		Fornecimento de materials e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Maritimas e Fluviais		
Item componente do BDI	% Informado	1°Q	Médio	3° Q	1°Q	Médio	3° Q	1°Q	Médio	3* Q	1°Q	Médio	3° Q	1°Q	Médio	3° Q	1°Q	Médio	3" 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, ISSON	8.65		-					-	Confor	me Legis	lação Est	pacifica										

Observações

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

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

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.

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	1°Q	Médio	3° Q
Construção de Edificios	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 Plenério 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, 22 de outubro de 2025.

Edwards de Frentes Sales

MRC Serviços e Empreendimentos Ltda. CNPJ: 27,015.710/0001-41 Eduardo de Freita<mark>s</mark> Sales



COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - SERVIÇOS

OBRA. CONTR<mark>A</mark>TAÇÃO 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		Constr	ução de E	dificios	Infra I	ias e Ferr Urbana, p Ilçadas, e	raças,		cimento d eta de Es		Jan. 1977	necimento s e equipo		Manuter e Rede	onstrução nção de E s de Distr nergia Elé	stações Ibuição	Portuá	rias, Mari Fluviais	timas e
Item componente do BDI	% Informado	1°Q	Médio	3° Q	1°Q	Médio	3° Q	1°Q	Médio	3° Q	1°Q	Médio	3° Q	1°Q	Médio	3° Q	1°Q	Médio	3° Q
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						-		Confor	me Legis	lação Est	pecifica							

Observações

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

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

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

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	1°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, Maritimas 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 "Constrição e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica" e no Código Tributário Municipal vigente (Lei Complementar n°007/2017, atualizada pela Lei Complementar n°01912024).

Ribeirão, 22 de outubro de 2025.

Edwards de Fraters 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%



		CIAIS SOBRE A MÃO DE	OBRA		
ÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERA	IÇÃO	SEM DESONERA	ÇÃO
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
		GRUPO A	MARKET BE		
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%
The last		GRUPO B			STATE OF THE PARTY
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	Não incide	17,86%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
В3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
84	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%
В	Total	49,06%	19,46%	49,06%	19,46%
SEVER	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	GRUPO C		STATE OF THE PARTY	
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%
THE REAL PROPERTY.	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	GRUPO D	THE REAL PROPERTY.	THE RESIDENCE	AND DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUM
	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem			THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	
D1	considerar INNS sobre 13°, 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%
G 200 5	TOTAL(A+B+C+D)	92,17%	53,50%	115,10%	71,84%

Ribeirão, 22 de outubro de 2025.

Edwards de Frentes Soles

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