

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 OBCIALIZAÇÃO 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%



ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E MATERIAIS	UNID.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO	BDI	PREÇO	BDI TOTAL COM
1.0			SERVIÇOS COM EQUIPES OPERACIONAIS PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA (NOVA E REUTILIZADA) - BDI SERVIÇOS					R\$	60.000,33	R5	76.336,61
1.1	PRÓPRIA 1.1	PRÓPRIO	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK EM DIAS UTEIS, DAS 05H01MIN ATE 21H59MIN	нн	20,00	RS 191,57	R\$ 243,73	RS.	3.831,40	R\$	4.874,6
1.2	PRÓPRIA 1.2	PRÓPRIO	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATE 21H59MIN	нн	20,00	RS 191,57	R\$ 243,73	R\$	3.831,40	RS	4.874,6
1.3	PRÓPRIA 1.3	PROPRIO	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, AOS DOMINGOS E FERIADOS, DAS OSHO1MIN ATE 21H59MIN	нн	20,00	RS 236,67	R\$ 301,11	R\$	4.733,40	R5	6.022,2
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 05H01MIN ATE 21H59MIN	нн	187,00	RS 202,19	R\$ 257,24	R\$	37.809,53	RS.	48.103,8
1.5	PRÓPRIA 1.5	PRÓPRIO	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS SÁBADOS, DAS OSHOIMIN ATÉ 21HS9MIN	нн	20,00	RS 202,19	R\$ 257,24	R\$	4.043,80	RS	5.144,8
16	PRÓPRIA 1.6	PRÓPRIO	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉRED COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS DOMINGOS E FERIADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN	ЭНН	20,00	RS 287,54	R\$ 365,83	RS	5.750,80	RS	7.316,6
2.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM DA		11/3/2			R\$	1.416,97	RS	1.801,7
15580	2122	SEINERA	ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL (NOVA E REUTILIZADA) - BDI SERVIÇOS PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	RS 120,42	RS 153.21	RS.	240,84	RS.	306,4
2.1	C1937 PRÓPRIA 2.2	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, INCLUSIVE	м	80,00	RS 6,81	R\$ 8,66	R\$	544,80	RS	592,8
2.3	PRÓPRIA 2.3	PRÓPRIO	CONEXÕES - Ø3/4" INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, ANTICHAMA, INCLUSIVE	м	80,00	R\$ 3,41	R\$ 4,33	RS	272,80	RS	346,4
			CONEXÕES - Ø3/4"	M3	6,30	R5 34.67	RS 44,11	RS.	218,42	RS	277,8
2.4	PROPRIA 2.4 PROPRIA 2.5	PRÓPRIO PRÓPRIO	ABERTURA MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO	M3	6,30	R\$ 22,24	R\$ 28,29	R\$	140,11	RS.	178,2
3.0	E HAVE GIFT & J.J.	T HOT HIG	MATERIAIS PARA ILLIMINAÇÃO ONRAMENTAL NATALINA - BDI MATERIAIS					R\$	99.278,88	RS.	115.621,4
3.1			ORNAMENTAÇÃO EM POSTES DE RUAS E AVENIDAS (COM ORNAMENTOS		Series.			RS	56.953,69	R5	66.310,3
3.1.1	1022	SINAPI	NOVOS E RECUPERADOS) CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU S, 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	RS 2,31	RS	198,00	RS	231,0
3.1.2	1021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 DU 5, ISDIACAO 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 3,04	R\$ 3,55	R\$	304,00	RS	355,0
3.1.3	11177	SEINFRA	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	M	407,00	R\$ 1,43		R\$	582,01	R\$	675,6
3.1.4	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	UN	200,00	RS 3,73 RS 34,26	R\$ 4,35 R\$ 40,00	RS RS	746,00 308,34	RS RS	870,0
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	RS 3,09	RS 3,60	RŞ	27,81	RS	32,4
3.1.7	1091	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO	UN	5,00	RS 16,76	RS 19,57	RS	83,80	RS	97,8
3.1.8	439	SINAPI	GALVANIZADO 3/16°, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO	UN	5,00	RS 11,69	R\$ 13,65	RS.	\$8,45	R\$	68,2
	18070	SEINFRA	= 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	5,00	RS 0,64	R\$ 0,74	RS	3,20	RS.	3,7
3.1.9	18071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	5,00					RS	2,5
3.1.11	18072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	5,00				3,25	RS	3,7
3.1.12	10806	SEINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM	UN	5,00	RS 16,85	R\$ 19,67	RS RS	84,25 228,00	R\$	98,3
3.1.13	2510	SINAPI	BASE		10.00	RS 4.98	RS 5.81	RŚ	49,80	ne	58,1
3.1.14	2622	ORSE	Base fixa para relé foto elétrico	UN	10,00	1,50.00	R\$ 7,88		67,50	RS	78,8
3.1.15	2637	ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm Conector cunha paralelo - para cabo de alumínio 2-2/4-1/0AWG - em liga de	UN	10,00	RS 3,09			30,90	R\$	36,0
3.1.16	10614		aluminio - tensão ISXV	UN	10,00	RS 48,75	R\$ 56,93	RS	487,50	RS	569,3
3.1.17	406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	un	8.00	RS 5,41	RS 6,31	RS	43,28	RS	50,4
3.1.18	34653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	4,00	HS 38,01	RS 44,38	-	152,04	RS	177.5
3.1.19	34709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO			Carte Control		-	333,32	R\$	389.2
3.1.20	39445	SINAPI	AC QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3	UN	4,00	RS 83,33	R\$ 97,31	R\$	/250 vs	-	113,6
3.1.21	39799	SINAPI	DISJUNTORES NEMA QUI A DISJUNTORES DIN FITA ISQUANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM × 20	UN	4,00	RS 24,32		-	97,28	RS	
3.1.22	20111	SINAPI	M FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM NOLU DE 12 MINI X 20 M FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO),	ÜN	12,00	RS 6,43	RS 7,50	-	77,16	85	90,0
3.1.23	404	SINAPI	LARGURA DE 19 MM	М	50,00	RS 0,87	RS 1,01	RS.	43,50	RS	50,5
3.1.24	411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAD DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	18.500,00	R\$ 0,11	RS 0,12	RS RS	2.035,00		2.220,0
3.1.25	13820	ORSE	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	MUNID	3.060,00			R\$	4.165,80		4.860,1
3.1.26	COT-PMH01	PRÓPRIO	CONECTORES P/ MANGUEIRA DE LED (RABICHO)	DNID	12.00				8.469,60		9.890,7
		PROPRIO	CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO c./ 50 UNIDADES DE 100 LEDS						6.414.90		7,491,3
3.1.27		pponnio	CALVA DE DISCA DISCA LED AMARELO CA SOLUNIDADES DE 100 LEDS	CX	10.00	82 041,43	[83 /43,13		0.414,00		
	COT-PMH04	PRÓPRIO	CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO C.1 50 UNIDADES DE 100 LEDS ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	CX KG	10,00			AS.	10.770,20	R\$	12.572.5





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 ORNAMENTAL NATALINA DE 2025 NO MUNICIPIO DE HORIZONTE.

3.2			ORNAMENTAÇÃO EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS (COM ORNAMENTOS NOVOS E RECUPERADOS)	701						RS	42.325,19	R\$	49.311,10
3.2.1	8331	ORSE	Cabo paralelo 2 x 2,5mm2 para som	M	2.625,00	RS	3,79	RS	4,42	RS.	9.948,75	RS	11.602.50
3.2.2	8926	ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	UN	210,00	RS	4,15	-	4,84	-	871,50		1.016,40
3.2.3	8925	ORSE	Strobo tipo flash cor amarela 5km	UN	210,00	RS	27,07	RS	31,61	RS.	5.684,70	pt.	6.638.10
3.2.4	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USD ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	100,00	-	6,43		7,50	1	643,00		750,00
3.2.5	13820	ORSE	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	M	1.200,00	RS .	6,37	R\$	7,43	28	7.644,00	RS.	8.916.00
3.2.6	39391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	15,00		16,94		19,78		254,10		296,70
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	-	0,12		1.100,00		1.200,00
3.2.8	COT-PMH0I	PRÓPRIO	CONECTORES P/ MANGUEIRA DE LED (RABICHO)	UNID	200,00	RS.	7,86	RS	9.17	RS	1.572,00	RS.	1.834,00
3.2.9	COT-PMH02	PROPRIO	CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO c./ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	4,00	RS	705,80		824,23		2.823.20		3.296,92
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		2.816.76		3.289,40
3.2.11	COT-PMH04	PRÓPRIO	CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO c.1 SO UNIDADES DE 100 LEDS	CX	4,00	RS	641,49	RS.	749.13		2.565,96		2.996,52
3.2.12	COT-PMH05	PROPRIO	LAGRIMAS (SNOWING) DE 50 cm	UNID	56,00	R\$	5,62	RS.	6.56	RS	314,72		367,36
3.2.13	COT-PMH06	PROPRIO	CORTINA DE LED DIMENSÕES: 2m x 1,40m	UNID	70,00	RŚ	58,39	RS	68.18	RS	4.087.30		4.772.60
3:2:14	сот-РМН07	PRÓPRIO	PROJETOR DE LED RETANGULAR RGB 100W, BIVOLT. IPG6, ANGULO DE ABERTURA 1200, INC MINIMO 80, EFICIÊNCIA LUMINOSA MINIMA 75 LUMENS/WATT.	UNID	30,00	RŚ	66,64	R\$	77,82	RS	1.999,20	RS	2.334,60
4.0			MÃO DE OBRA E QUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO DAS PEÇAS ORNAMENTAIS NATALINAS (NOVAS E RECUPERAÇÃO DE EXISTENTES) - BDI SERVIÇOS	XIII						RS	65.166,32	RS	82.893,16
4.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	274,67	RS	19.91	RS	25,33	RS.	5.468,67	pq.	6.957,39
4.2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	274,67	R5	16,22		20,63		4.455,14		5,666,44
4.3	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	718,00	RS	19.53		24,84		14.022,54		17.835,12
4.4	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	71#,00	RS	15,93	RS.	20.26		11.437.74		14.546,68
4.5	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	517,00	RS	20,14	RS	25,62	RS	10.412,38	RS	13.245,54
4.6	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO, AF, 05/2023	СНР	316,00	RS	61,28	R\$	77,96	R\$	19.364,48	R\$	24.635,36
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	R5	0,17	RS	0,21	RS.	5,37	R5	6,63
5.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL - BDI SERVIÇOS						Carlle L	R\$	14.421,00	RS	18.347,00
5.1	PROPRIA 5.1	PROPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	RS	144,21	RS.	183,47		14,421,00	RS	18.347,00

e curquenta e citto fillo, atendam e per l'encomment de data du abertura da mesma. En a validade destu propunta é de 20 l'onventa) tilias, u contar da data du abertura da mesma. Coressamente que NOS PREÇOS PROPOSTOS estão inclunas todas as parcelas relativas nos custos da prestação dos serviços, mão de obra, enciar las, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pelo contratante pura execução completa do instrumento Contratual a ser firmado. Las, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pelo contratante pura execução completa do instrumento Contratual a ser firmado.

so conhecimento, aceltação e cumprirá Lodas as obrigações confidas no anoxo F3 Projeto Rasico do adital. 8. fica subuntandida que no valor proposto estão incluidas todas as despersa, necessarias ao fornecimento, inclu

Stryon of Empreendimentos Lida ,
of Estadus 17,015-10,000-41
Est. Margent do Pri 101 - Sul - KM 155, 017 - Sala 08 - Centro - Ribelido-PE

I. Eduardo de Pustas Sales, prasileiro, sobri o, progressido, Somnalade nº 5775015 505/PE = CPF nº 074.343.034 81, residento Est. Margent da RP 101 - Sul - KM, 155, 617 - Sala 08 - Centro - Ribelido-PE

a, e mail (87) - 9608 1713 - departestificataca Ageneil com
sul 0916 - nº 48 conta corrente - COXXXXXX.

Ribeirão, 20 de outubro de 2025

Shark to the sale 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 HORIZONTEICE.
TABELAS: SEINFRA 28.0, SINAPI (JULI2025) E ORSE (JUNI2025), TODAS SEM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,10% (HORA) / 71,84% (MÉS).
DATA-BASE: JULHO/2025
BDI MATERIAIS: 15,78%
BDI SERVIÇOS: 27,23%



			Planilha Orçamentária	Applition		-	_ /	
1			SERVIÇOS COM EQUIPES OPERACIONAIS PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA (NOVA E REUTILIZADA) - BDI SERVIÇOS	Analitica				76.336,68
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	PROPRIA 1.1 CPMH-01	Próprio - Próprio -	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK EM DIAS UTEIS, DAS 05H01MIN ATE 21H59MIN ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPI: Cálculos e Parâmi	HH etros H	2,0000000		191,57
Auxiliar Composição	CPMH-02	Próprio	PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E					45,10
Auxiliar Insumo	10705	SEINFRA	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmi Equipamento	etros H	2,0000000		35,40
						1,0000000		111,07
					27,46 LS => 52,16 Quant. =>	31,60 20,000000	Valor com BDI =>	59,06 243,73 4.874,60
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROPRIA 1.2	Próprio	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATE 21H59MIN	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	нн	1,0000000	191,57	191,57
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Livro SINAPI: Cálculos e Paráme	itros H	2,0000000	22,55	45,10
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Livro SINAPI: Calculos e Parâme	etros H	2,0000000	17,70	35,40
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	н	1,0000000	111,07	111,07
					27,46 LS => 52,16 Quant. =>	31,60 20,000000	Valor com BDI =>	59,06 243,73 4.874,60
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRÓPRIA 1,3	Próprio	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, AOS DOMINGOS E FERIADOS, DAS 05H01MIN ATE 21H59MIN	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	НН	1,0000000	236,67	236,67
Composição Auxiliar	CPMH-01	Proprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâme	itros H	4,0000000	22,55	90,20
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E	Livro SINAPI: Cálculos e Parâme	etros H	2.0000000	17,70	35,40
Insumo	10705	SEINFRA	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	н	1,0000000	111,07	111,07
					13,44 LS => 54,44 Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	93,44 301,11 6.022,20
1.4	Código	Dance	Descrição	Time	11-1		W-1W-10	Ŧ
Composição	PROPRIA 1.4	Próprio	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, EM DIAS UTÉIS, DAS 05H01MIN ATE	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und HH	Quant. 1,0000000	Valor Unit 202,19	Total 202,19
Composição	CPMH-01	Próprio	21H50MIN ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâme	tros H	1,0000000	22,55	22,55
Auxiliar Composição	CPMH-02	Próprio	PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E	Livro SINAPI: Cálculos e Parâme	tros H	1,0000000	17,70	17,70
Auxiliar Composição Auxiliar	СРМН-03	Próprio	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, AL CANCE VERTICAL DE ATE 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE	TRAN - TRANSPORTES, CARGO DESCARGAS	AS E CHP	1,0000000	161,94	161,94
			CARROCERIA - CHP		13,73 LS => 15,05 Quant. =>	15,80	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	29,53 257,24 48,103,88
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Contract of the last	PRÓPRIA 1.5	Próprio	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H35MIN		НН	1,0000000	202.19	202,19
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâme	tros H	1,0000000	22,55	22,55
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâme	tros H	1,0000000	17,70	17,70
Composição Auxiliar	СРМН-03	Pròprio	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 8 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA - CHP	TRAN - TRANSPORTES, CARGA DESCARGAS	AS E CHP	1,0000000	161,94	161,94
			CANDOCERIA - CHP		3,73 LS => 5,05 Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	29,53 257,24 5.144,80
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRÓPRIA 1.6	Próprio	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS DOMINGOS E FERIADOS, DAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	нн	1,0000000	287,54	287,54
Composição	СРМН-01	Próprio	05H01MIN ATÉ 21H59MIN ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmel	tros H	4,0000000	22,55	90,20
Auxiliar Composição	CPMH-02	Próprio	PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmei	tros H	2,0000000	17,70	35,40
Auxiliar Composição Auxiliar	СРМН-03	Próprio	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE 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	TRAN - TRANSPORTES, CARGA DESCARGAS	AS E CHP	1,0000000	161,94	161,94
			CARROCERIA - CHP		3,44 LS =>	50,00	MO com LS => Valor com BDI =>	93,44 365,83



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2025, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE,
7ABELAS: SEINERA 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: 15,78%

BDI SERVICOS: 27.23%

3.1.2

00001021

SINAPI



7.316.60

Planilha Orcamentária Analítica

Quant. =>	20.0000000 Preso Jorn (5)

SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL (NOVA E REUTILIZADA) - BDI SERVIÇOS 1,801,73 2.1 Código Descrição Banco Tipo Und Ouant Valor Unit C1937 SEINFRA PLACAS PADRÃO DE OBRA mi 1.0000000 120,42 120,42 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM Materia 1.0200000 25.10 25.60 11100 ESMALTE SINTETICO L Materia 1.00000000 20.65 20.65 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" M Materia 4.5000000 10.35 46.57 11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) 0.1500000 KG 10.28 1.54 12543 SEINFRA SERVENTE Mão de Obra н 2 00000000 13.03 26.06 MO sem LS =3 12,12 LS => 13.94 MO com LS =3 26.06 Valor do BDI => 32.79 Valor com ROI so 153.21 Quant so 2.0000000 Preço Total => Código 2.2 Banco Descrição Und Quant Valor Unit Total Tipo RÓPRIA 2.2 INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, INCLUSIVE M Próprio 1,0000000 6.81 6,81 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Livro SINAPI: Cálculos e Parâm CONEXÕES - Ø3/4 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES н 0.1000000 19.91 1.99 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES н mposição Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros 0.1000000 16.22 1.62 00002574 SINADI ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4° SEM LUVA 1 1000000 2.91 3.20 1.35 MO com LS =: 2,53 Valor do BDI => Valor com BDI =>
Preço Total => 8,66 692,80 80,0000000 23 Código Banco Descrição Tipo Und Quant Valor Unit Total Composição PROPRIA 2.3 INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, ANTICHAMA, INCLUSIVE INFL - INSTALAÇÃO M 1.0000000 3.41 3.41 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Livro SINAPI: Cálculos e Parâm CONEXÕES - Ø3/4* ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição Auxiliar Composição Auxiliar Н 0.0500000 19,91 0.99 88264 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0.0500000 16,22 0,81 Livro SINAPI: Cálculos e Parár 1,52 1,61 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM 1.0600000 00002688 SINAPI Material MO sem LS => 15 40 0.67 MO com LS => 1:26 0.92 m BDI =: Quant. => 80.0000000 Preço Total => 346.40 Quant Valor Unit Total 2.4 Código Banco Descrição Tipo 34,67 ABERTURA MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 34,67 Composição PROPRIA 2.4 Proprio 2,1378000 16,22 34.67 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros SINAPI Composição 88247 Auxilia MO com LS => 23,21 MO sem LS ⇒ Valor do BDI ≈> 10.79 LS => 12.42 9.44 Valor com BDI =2 Quant => 6.3000000 Preco Total => 277.89 Total Quant Valor Uni Und 2.5 Codigo Banco Descrição Tipo 22.24 REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 22.24 Composição PROPRIA 2.5 Proprio 22,24 1,3715000 16,22 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros MO sem LS => Valor do BDI => 15 => 7.97 MO com LS => 14.89 m BDI = 28.28 6.3000000 Preço Total => 178.22 115.621,43 MATERIAIS PARA ILUMINAÇÃO ONRAMENTAL NATALINA - BDI MATERIAIS 3 3.1 ORNAMENTAÇÃO EM POSTES DE RUAS E AVENIDAS (COM ORNAMENTOS 66,310,33 NOVOS E RECUPERADOS) Descrição Quan Valor Unit Total 3.1.1 Código SINAPI CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇAD EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 M 1.0000000 1 08 1,98

0,00

LS =>

MO sem LS =>

Valor do BDI ≈>

0.00

100,0000000

MO com LS =

Preço Total ≈



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 MATERIAS: 16,78%
BDI SERVIÇOS: 27,23%



Planitha	Orçamentária	Analitica

			Planiiha Orçamentária	a Analitica				Preço Total ⇒	275.00
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	355,00
3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11177		FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	Material		M	1,0000000		1,43
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,23	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	1,66 675,62
3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material		m	1,0000000	3,73	3,73
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS =>	0,00		0,00
				valor ob doi =>	0,62	Quant, =>	200,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>	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		UN	1,0000000	34,26	34,26
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0.00		0,00
				Valor do BDI ≈>	5,74	Quant. =>	9,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>	40,00 360,00
3,1,6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant,	Valor Unit	Total
Insumo	10622	ORSE	Conector em liga de cobre e aço inoxidavel para aterramento de haste 5/8*	Material		un	1,0000000	3,09	3,09
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00		0,00
				Valor do BDI =>	0.51	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	3,60 32,40
3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001091	SINAPI	ARMAÇÃO 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
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	2,81	Quant. =>		Valor com BDI => Prego Total =>	19,57 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 = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material		UN	1,0000000	11,69	11,69
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS =>	0,00	MO com L5 =>	0.00
				Valid do Bot ->	7,90	Quant, =>		Valor com BDI ⇒ Preço Total ⇒	13,65 68,25
3.1.9 Insumo	Código 18070	Banco SEINFRA	Descrição ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Management	10070	SENTENA	ANNOECH GUNDNON 30 X 3/11/11 COM PUNO DE 13/11/11	Material		UN	1,0000000	0,64	0,64
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS => Quant. =>	5,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,00 0,74 3,70
3.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	18071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	Material		UN	1,0000000	0,44	0.44
				MO sem LS <> Valor do BDI <>	0,00	LS ⇒ Quant. ⇒	0,00 5,000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,00 0,51 2,55
3,1,11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	18072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	Material		UN	1,0000000	0,65	0,65
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,00 0,75 3,75
3.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10806	SEINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	Material		UN	1,0000000	16,85	16,85
				MO sem L5 => Valor do BDI =>	0,00 2,82	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,00 19,57 98,35
3.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material		UN	1,0000000	22,80	22,80
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 3,82	LS =>	0,00	MO com LS => /alor com BDI =>	0,00 26,62



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2025, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
TABELAS: SEINFRA 28.0, SINAPI (JUL/2025) E ORSE (JUN/2025), TODAS SEM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,10% (HORA) / 71,84% (MÉS).
DATA-BASE: JULH/20225 BDI MATERIAIS: 16,78%
BDI SERVIÇOS: 27,23%



			Planilha Orçamentária	Analitica		Quant. =>	10,0000000	Preço Total ⇒	266,20
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
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,83	LS => Quant. =>	0,00	Valor com BDI =>	0,00 5,81 58,10
3.1.15 Insumo	Código 2637	Banco	Descrição Conector perfuração 25-95/2 95 mm	Tipo Material		Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 6,75	Total 6,75
			Section (** Contract of the C	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0.00		0,00
				Valor do BDI ⇒	1,13	Quant. =>	10,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>	7,88 78,80
3.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10614	ORSE	Conector cunha paralelo - para cabo de alumínio 2-2/4-1/0AWG - em liga de alumínio - tensão 15KV	Material		un	1,0000000	3,09	3,09
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,51	LS => Quant. =>	10,000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	3,60 36,00
3.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und UN	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material			1,0000000	48,75	48,75
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 8,18	LS => Quant, =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,00 56,93 569,30
3,1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	5,41	5,41
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS ⇒ Quant, ⇒	0,00	MO com L5 => Valor com BDI => Preço Total =>	6,00 6,31 50,48
3.1,19 Insumo	Código 00034709	Banco	Descrição DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Tipo Material		Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 38,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com L5 =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,37	Quant. =>	4,0000000	Valor com BDI ⇒ Preço Total ⇒	44,38 177,52
3,1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	7052	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 =>	0,00 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
				MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	0,00 4,08	LS => Quant, =>		MO com LS ⇒ Valor com BOI ⇒ Preço Total ⇒	0,00 28,40 113,60
3.1.22 Insumo	Código 00020111	Banco	Descrição FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X	Tipo Material	-	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 6,43	Total 6,43
CONTRACTOR I	Destach	GDE VALLEY	20 M	MO sem LS =>	0,00	LS=>	0,00	MO com LS ⇒	0,00
				Valor do BDI ⇒	1,07	Quant. =>		Valor com BDI ⇒ Preço Total ⇒	7,50 90,00
3.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und M	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000404	OINAM	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 89 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	Mo sem LS =>	0.00	M LS =>	1,0000000	0,87	0,87
				Valor do BDI ⇒	0,00	Quant. =>		MO com LS => 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 *4,5* 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



DBRA: 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%



Planitha Orçan	entária Analítica
----------------	-------------------

			Planiiha Orçamentária A	Analitica		Quant. =>	18.500,0000000	Preço Total =>	2.220,00
3,1,25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Insumo	13820	ORSE	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	Material		m	1,0000000	6,37	6,3
	(3333)	OF STATE OF	The same of the sa	MO sem LS =>	0.00	LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	1,06		3.860,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>	0,0 7,4 22,735,8
3,1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Insumo	COT-PMH01	Próprio	CONECTORES P/ MANGUEIRA DE LED (RABICHO)	Material		UNID	1,0000000	7.86	7,8
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI =>	1,31	Quant. =>	530,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>	9,1 4,860,1
200		277777		*		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
3.1.27 Insumo	Código COT-PMH02	Próprio	Descrição CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO c./ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	Tipo Material		CX	1,0000000	705.80	705,8
mount	CO14 INCIDE	ropino	CHANGE FIRST LESS STORES ON SO COMPLETE OF THE CHAN						
)				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 118,43	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,0 824,2 9.890,7
				The		Und	Occast	Valor Unit	Tota
3,1.28	Código COT PMHOA	Banco	Descrição CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO c.1 50 UNIDADES DE 100 LEDS	Tipo Material		Und	Quant. 1,0000000	641,49	641,4
Insumo	COT-PMH04	Próprio	CAIAA DE PISCAPISCA LED AMARECO E.1 30 UNIDADES DE 100 CEDS		- Paran-				
				MO sem LS ⇒> Valor do BDI ⇒>	107,64	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,0 749,1
				Table to del	101,01	Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	7,491,3
3.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0000000	4,90	4,9
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,82	LS => Quant. =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,0 5,7 12.572,5
						1800/UT (C.			
3.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo Material		Und kg	Quant. 1,0000000	Valor Unit 19.93	Tot 19,6
Insumo	196	ORSE	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (8,6g/m)	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 3,34	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	0,0 23,2
						Quant. =>	50,0000000	Prego Total =>	1,861,6
3.2		710-1-1	ORNAMENTAÇÃO EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS (COM ORNAMENTOS	1-1-24					49.311,1
	A Section 1	-2	NOVOS E RECUPERADOS)	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Material		m	1,0000000	3,79	3,7
Insumo	8331	ORSE	Cabo paralelo 2 x 2,5mm2 para som	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.0
)				Valor do BDI ⇒	0,63			Valor com BDI => Preço Total =>	11.602,5
	01.0	B	Describe	Tipo		Und	Quant,	Valor Unit	Tot
3.2.2 Insumo	Código 8928	ORSE	Descrição Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decortux			un	1,00000000	4,15	4,1
IMBURIU.	002.0	, p.,,o.	ou similar	MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.0
				Valor do BDI ⇒	0,69	Quant. =>	- 30	Valor com BDI => Preço Total =>	1.016,4
				Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
3,2,3	Código 8925	Banco	Descrição Strobo tipo flash cor amarela 5km	Material		un	1,0000000	27,07	27,0
Insumo	6925	ONDE	NATIONAL TIMES AND STATE	MO sem LS =>	0,00	LS=>	0,00	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI ⇒	4,54	Quant. =>		Valor com BDI ≈> Preço Total ≈>	31.6 6.638,
				Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
324	Cádlas	Barren				UN	1,0000000	6,43	6,4
3.2.4 Insumo	Código 00020111	Banco	Descrição FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X	Material		4014	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	11.474.17	
3.2.4 Insumo	Código 00020111	Banco SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M		0.00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0.
			FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X	Mo sem LS => Valor do BDI =>	0,00 1,07		0,00		0. 7.
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,0 7,5 750,0
			FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X	MO sem LS => Valor do BDI =>		LS => Quant, =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	0, 7, 750 ,



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 (JUU/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: 15,78%
BDI SERVIÇOS: 27,23%



Planilha	Ore	amen	tária	Anal	Hea

			Planilha Orgamentária	Analitica					
						Quant. =>	1.200,0000000	Preço Total =>	8,916,00
	-								
3.2.6 Insumo	Código 00039391	SINAPI	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
msomo	00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material		UN	1,0000000	16,94	16,94
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0,00		0,00
				Valor do BDI =>	2,84	Quant, =>	15,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>	19,78 296,70
3,2,7	Còdigo	Banco	Descrição	Tipo	_	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	Material		UN	1,0000000	0,11	0,11
			200 A 4,0 min	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 => Preço Total =>	0,12 1,200,00
3.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	COT-PMH01	Próprio	CONECTORES P/ MANGUEIRA DE LED (RABICHO)	Material		UNID	1,0000000	7,86	7,86
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 1,31	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,00 9,17 1.834,00
3.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	COT-PMH02	Próprio	CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO c./ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	Material		CX	1,0000000	705,80	705,80
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 118,43	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,00 824,23 3.296,92
3.2.10	Código	Banco	Descrição	Yine		Had	21	Malas Hale	Ŧ
Insumo	COT-PMH03	Próprio	CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE c./ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	Tipo Material		Und	1,0000000	Valor Unit 704,19	Total 704,19
	and it i miles	1100110	OFFICE PROPERTY AND THE PROPERTY OF THE PERTY OF THE PERT						
				MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	0,00 118,16	LS => Quant. =>	4,0000000	MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Preço Total ⇒	0,00 822,35 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 c.1 50 UNIDADES DE 100 LEDS	Material		CX	1,0000000	641,49	641,49
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 107,64	LS => Quant. =>		MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Preço Total ⇒	0,00 749,13 2,996,52
3.2.12	Còdigo	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	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,00 6,56 367,36
3.2.13	Còdigo	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
				MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	0,00 9,79	LS =>	0.00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 68,18
					.6516	Quant, =>		Preço Total ⇒	4,772,60
3,2,14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant,	Valor Unit	Total
Insumo	COT-PMH07	Próprio	PROJETOR DE LED RETANGULAR RGB 100W, BIVOLT, IP66, ANGULO DE ABERTURA 1200, INC MINIMO 80, EFICIÊNCIA LUMINOSA MINIMA 75 LUMENSWATT.	Material		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 => Preço Total =>	0,00 77,82 2.334,60
4	Trong !	107	MÃO DE OBRA E QUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO DAS PEÇAS ORNAMENTAIS NATALINAS (NOVAS E RECUPERAÇÃO DE EXISTENTES) -				TO PILL		82.893,16
	1000		BDI SERVIÇOS						
4.1 Composição	Código 88264	SINAPI	Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo Livro SiNAPI: Cálculos e Pará	matere	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total
	445.00							19,91	19,91
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Pará	metros	н	1,0000000	0,52	0,62
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		н	1,0000000	14,03	14,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		н	1,0000000	2,33	2,33
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		н	1,0000000	0,70	0,70

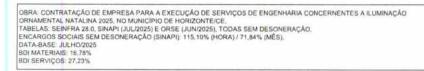


OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2025, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
TABELAS: SENIFRA 28.0, SINAPI (JUL/2025) E ORSE (JUN/2025), TODAS SEM DESONERAÇÃO, ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,10% (HORA) / 71,84%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



3-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00	O-SIMBOR.					1	-/-	
Insumo	00037372	SINAPI	Pianilha Orçamentária EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Analitica Material	н	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000		0.05
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	Material	н			0,55
			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			1,0000000		
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		6,76 LS => 5,42 Quant. =>	1,0000000 7,79 274,6700000	MO com LS => Valor com BDI =>	0,81 14,55 25,33 6,957,39
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâme	tros H	1,0000000	16.22	16,22
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâme	tros H	1,0000000	0,39	0,39
Auxiliar	00000247	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA (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
nsumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,0000000	0.05	0,05
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	Material	н	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043484	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -					
maumu	00040404	SINALI	COLETADO CAIXA)	Material	н	1,0000000	0,81	0,81
					5,05 LS => 4,41 Quant. =>	5,81 274,6700000	MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Preço Total ⇒	10,86 20,63 5,666,44
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmet	tros H	1,0000000	19,53	19,53
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmet	tros H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	н	1,0000000	14,03	14,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - 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	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Material	н	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00043489	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	н	1,0000000	0,84	0,84
			COLETADO CAIXA)		6,60 LS => 5,31 Quant. =>	7,59	MO com LS => Valor com BDI =>	14,19 24,84 17.835,12
4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmet	ros H	1,0000000	15,93	15,93
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmet	ros H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	н	1,0000000	10,47	10,47
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,33	2,33
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	н	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00037372	SINAPI	COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1,00000000	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	Material	н	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00043489	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	н	1,0000000	0,84	0,84
			COLETADO CAIXA)		4,92 LS =>	5,67	MO com LS =>	10,59
					4,33 Quant. =>		Valor com BDI ⇒> Preço Total ≈>	20,26 14.546,68
4.5	Código	Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmeti	ros H	1,0000000	20,14	20,14
Composição Auxiliar	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetr	ros H	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	Material	н	1,0000000	2,33	2,33
Insumo	00037371	SINAPI	COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Motorial	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







			Planilha Orçamentária	Analities					
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	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		н	1,0000000	1,17	1.1
				MO sem LS => Valor do BDI =>	5,60 5,48		7,59 517,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	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-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO, AF_05/2023	Custos Horários Produti Improdutivo dos Equipa		CHP	1,0000000	61,28	61,2
Composição Auxiliar	92712	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Imp Seguros, Manutenção e Operação dos Equipam	Materials na	н	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	92713	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Imp Seguros, Manutenção e Operação dos Equipam	oostos e Materiais na	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, Imp Seguros, Manutenção e Operação dos Equipam	oostos e Materiais na	н	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	92715	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF ID5/2023	Depreciação, Juros, Imp Seguros, Manutenção e Operação dos Equipam	Nateriais na	н	1,0000000	60,93	60,93
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 16,68	LS => Quant. =>	0.00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,00 77,96 24.635,3 6
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 Produti Improdutivo dos Equipar		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, Imp Seguros, Manutenção e Operação dos Equipama	Materiais na	+	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	92713	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Imp Seguros, Manutenção e Operação dos Equipame	ostos e Materiais na	н	1,0000000	0,03	0,03
				MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒	0,00 0,04	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,00 0,21 6,63
								100	7/2
5			ADMINISTRAÇÃO LOCAL - BDI SERVIÇOS						18,347,00
5,1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROPRIA 5.1	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	%	1,0000000	7,210,48	7,210,48
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	Parámetros .	MES	1,0000	3,291,29	3,291,29
Composição Auxiliar	101404	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	MES	0,2667	14.697,00	3,919,19
			CÓRDÃO TCU PLENÁRIO N° 2622/2013 (CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE DE ENERGIA ELÉTRICA - ADOTADO 30 QUARTIL COMO LIMITANTE SUPERIOR):	7,45%	1	Encargos Sociais:		INCLUS	0
			DI E SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL): L TOTAL (SEM BDI) DA OBRA:	R\$ 225.862,50 6,38%		otal para 2 meses: Fração de 100%:		R\$ 14.420 R\$ 144.2	
		Jam. LOUA	and the forms and the control	MO sem LS => Valor do BDI =>	98,12 39,26	LS =>	112,94		211,06 183,47
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	18,347,00
				To	tal sem BDI tal do BDI tal Geral				240.283,50 54,716,50 295.000,00

Ribeirão, 20 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 HORZONTEICE.
TABELAS: SENIFRA 28.0, SINAPI (JULI/2025) E ORSE (JUNI/2025), TODAS SEM DESONERAÇÃO.
ENCARIGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,10% (HORA) / 71,84% (MÉS).
DATA-BASE: JULI-10/2025
BOI MATERIJAS: 16,78%
BDI SERVIÇOS: 27,23%



				o Unitário				
1.1	Código	Banco	Descrição Composições Principals	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	PRÓPRIA 1.1	Próprio	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK EM DIAS UTEIS, DAS 05H01MIN ATE 21H59MIN	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	нн	1,0000000	191,57	191,
Composição	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE	Livro SNAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,55	45,
Auxiliar Composição	CPMH-02	Próprio	PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E	Livro SNAPI: Cálculos e Parâmetros	н	2,0000000	17.70	35,
Auxiliar Insumo	10705	SEINFRA	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	н	1,0000000	111,07	111.
				MO sem LS => 27,4	5 LS=>	31,60	MO com LS =>	59.
			12 AJUDANTES DE ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTORISTA/OPERADOR DE MUNCK	Valor do BOI => 52,10	5.	Va	olor com BDI =>	243,
			C/ ENCARGOS SOCIAIS JA INCLUSA NO INSUMO I0705/SEINFRA.	The	Und	Ouant	Valor Unit	Tot
1.2 Composição	PRÓPRIA 1.2	Próprio	Descrição DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, AOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und HH	1,0000000	191,57	191
Composição	CPMH-01	Próprio	SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATE 21H59MIN ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	н	2.0000000	22,55	45.
Auminr			PERICULOSIDADE	LAro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	н	2,0000000	17,70	35.
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		H	1,0000000	111,07	111.
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC: EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	100			59
				MO sem LS => 27,4			MO com LS =>	
State of the Control				Valor do BDI => 52,19	5	Va	lor com BDI =>	243
bservação TURMA COM	POSTA POR 02 EL	ETRICISTAS, 0	2 AJUDANTES DE ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTORISTA/OPERADOR DE MUNCK	E				
MAO DE OBF	RA DO MOTORISTA	OPERADOR (C/ ENCARGOS SOCIAIS JA INCLUSA NO INSUMO 10705/SEINFRA.	194000	11-4	Quant.	Valor Unit	To
1.3	Código PRÓPRIA 1,3	Banco Próprio	DESCRIÇÃO DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, AOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und HH	1,0000000	235,67	236
Composição	PROPRIA (,a	Fingers	DOMINGOS E FERIADOS, DAS 05H01MIN ATE 21H59MIN					
Composição	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE	Livro SNAPt Cálculos e Parâmetros	н	4,0000000	22,55	90
Auxiliar Composição	CPMH-02	Pròprio	PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E	Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros	н	2,0000000	17,70	35.
Auxiliar		SEINFRA	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	н	1,0000000	111,07	111
Insumo	10705	SEINFICA	CAMIETAG COMERG. EQUIP, GRANNONG E (CAM)	MO sem LS => 43.4	4 LS=>	50.00	MO com LS =>	93
				Valor do BDI => 64,4			ior com BOI =>	301
bservação TURMA COM	POSTA POR 02 EL	ETRICISTAS.	02 AJUDANTES DE ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTORISTA/OPERADOR DE MUNCA	(E				
) TURMA COM) MAO DE OBI 1.4	(POSTA POR 02 EL RA DO MOTORISTA Código PRÓPRIA 1.4	ETRICISTAS, I VOPERADOR I Banco Próprio	02 AJUDANTES DE ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTORISTA/OPERADOR DE MUNCE C'ENCARGOS SOCIAIS JA INCLUSA NO INSUMO 10705/ISENFRA. Descrição DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und HH	Quant. 1,0000000	Valor Unit 202,19	To 202
TURMA COM MAO DE OBI 1.4	Código	Banco	C/ ENCARGOS SOCIAIS JA INCLUSA NO INSUMO 10705/SEINFRA. Descrição DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, EM DIAS UTÉIS, DAS 05H01MIN ATE 21H59MIN	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	НН	1,0000000	202,19	202
TURMA COM MAO DE OBI 1.4 Composição Composição	Código	Banco	C'ENCARGOS SOCIAIS JA INCLUSA NO INSUMO 10705/SENFRA. Descrição DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AEREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, EM DIAS UTÉIS, DAS 05H01MIN ATE 21H59MIN ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICIJI OSIDADE	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	н	1,0000000	202,19	202
1.4 Composição Composição Auxiliar Composição	Código PRÓPRIA 1.4	Banco Próprio	C'ENCARGOS SOCIAIS JA INCLUSA NO INSUMO 10705/SENFRA. Descrição DISPONIBLIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, EM DIAS UTÉIS, DAS 05H01MIN ATE 21H59MIN ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPE Cálculos e Parâmetros Livro SINAPE Cálculos e Parâmetros	н н н	1,0000000	202,19 22,55 17,70	202
TURMA COM) MAO DE OBI 1.4 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código PRÓPRIA 1.4 CPMH-01	Banco Próprio Próprio	C'ENCARGOS SOCIAIS JA INCLUSA NO INSUMO 1070S/SENFRA. Descrição DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, EM DIAS UTÉIS, DAS 05H01MIN ATE 21H59MIN ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO (45KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	н н	1,0000000	202,19	202
1.4 Composição Composição Audilar Composição Audilar Composição Apoliar Composição	Código PRÓPRIA 1.4 CPMH-01 CPMH-02	Banco Próprio Próprio	C'ENCARGOS SOCIAIS JA INCLUSA NO INSUMO 1070S/SENFRA. Descrição DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, EM DIAS UTÉIS, DAS 05H01MIN ATE 21H59MIN ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 15 METROS.	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPE Calculos e Parâmetros Livro SINAPE Calculos e Parâmetros TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	HH H H E CHP	1,0000000 1,0000000 1,0000000	202,19 22,55 17,70	202 22 17 161
TURMA COM) MAO DE OBI 1.4 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição	Código PRÓPRIA 1.4 CPMH-01 CPMH-02	Banco Próprio Próprio	C'ENCARGOS SOCIAIS JA INCLUSA NO INSUMO 1070S/SENFRA. Descrição DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, EM DIAS UTÉIS, DAS 05H01MIN ATE 21H59MIN ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO (45KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPI: Cálculos a Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos a Parâmetros TRAN - TRANSPORTES, CARGAS DESCARGAS	HH H CHP	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	202,19 22,55 17,70 161,94	202 22 17 161
TURMA COM) MAO DE OBI 1.4 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar TURMA COM > TURMA COM > TURMA COM	RA DO MOTORISTA Código PROPRIA 1.4 CPMH-01 CPMH-02 CPMH-03	Banco Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio	C'ENCARGOS SOCIAIS JA INCLUSA NO INSUMO 1070S/SENFRA. Descrição DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, EM DIAS UTÉIS, DAS 05H01MIN ATE 21H59MIN ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO (45KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros TRAN - TRANSPORTES, CARGAS DESCARGAS MO sem LS => 13.7 Valor do BDI => 55.0	HH H CHP 3 LS=>	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	202,19 22,55 17,70 161,94 MO corn LS => alor corn 8DI =>	202 22 13 161 26 25
TURMA COM MAO DE OBI 1.4 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Observação) TURMA COI) A MAO DE C	RA DO MOTORISTA Código PROPRIA 1.4 CPMH-01 CPMH-02 CPMH-03 MPOSTA POR 02 EL BRA DO MOTORIS Código	DOPERADOR: Banco Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio ETRICISTAS E TA/OPERADOI Banco	C'ENCARGOS SOCIAIS JA INCLUSA NO INSUMO 1070S/SENFRA. Descrição DISPONBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, EM DIAS UTÉIS, DAS 05H01MIN ATE 21H59MIN ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO (48KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 15 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERÍA - CHP E 01 AJUDANTE DE ELETRICISTA E R DO VEÍCULO SERA EXERCIDA PELA EQUIPE DE ELETRICISTAS. Descrição	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPE Cálculos e Parâmetros Livro SINAPE Cálculos e Parâmetros TRAN - TRANSPORTES, CARGAS DESCARGAS MO sem LS => 13.7 Valor do BDI => 55.0	HH H CHP SLS=>	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	202,19 22,55 17,70 161,94 MO com LS =>	202 22 11 16 16 21 25
TURMA COA MAO DE OBI 1.4 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Observação) TURMA COI) A MAO DE O	RA DO MOTORISTA Código PRÓPRIA 1.4 CPMH-01 CPMH-02 CPMH-03 MPOSTA POR 02 EL BRA DO MOTORIS	DOPERADOR I Banco Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio	C'ENCARGOS SOCIAIS JA INCLUSA NO INSUMO 1070S/SENFRA. Descrição DISPONBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM. ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, EM DIAS UTÉIS, DAS 05H01MIN ATE 21H59MIN ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO (45KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE GAMINHÃO DE CARROCERIA - CHP E 01 AJUDANTE DE ELETRICISTA E R DO VEÍCULO SERA EXERCIDA PELA EQUIPE DE ELETRICISTAS. Descrição DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATÉ	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPE Cálculos e Parâmetros Livro SINAPE Cálculos e Parâmetros TRAN - TRANSPORTES, CARGAS DESCARGAS MO sem LS => 13.7 Valor do BDI => 55.0	HH H CHP 3 LS=>	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 15,80 V/	202,19 22,55 17,70 161,94 MO com LS => alor com 8DI =>	202 22 17 161 25 257
TURMA COM MAO DE OBI 1.4 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Domposição Auxiliar Domposição Auxiliar 5.5 Composição 1.5 Composição	RA DO MOTORISTA Código PROPRIA 1.4 CPMH-01 CPMH-02 CPMH-03 MPOSTA POR 02 EL BRA DO MOTORIS Código	Banco Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio ETRICISTAS ETAIOPERADOI Banco Próprio	C'ENCARGOS SOCIAIS JA INCLUSA NO INSUMO 1070S/SENFRA. Descrição DISPONSIBLIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM. ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, EM DIAS UTÉIS, DAS 05H01MIN ATE 21H59MIN ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO (45KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 5 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA - CHP E 01 AJUDANTE DE ELETRICISTA E R DO VEICULO SERA EXERCIDA PELA EQUIPE DE ELETRICISTAS. DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM DISPONIBLIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM DISPONIBLIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM DISPONIBLIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPE Cálculos e Parâmetros Livro SINAPE Cálculos e Parâmetros TRAN - TRANSPORTES, CARGAS DESCARGAS MO sem LS => 13.7 Valor do BDI => 55.0	HH H CHP 3 LS => 15	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 15,80 V/	202,19 22,55 17,70 161,94 MO com LS => alor com 8DI =>	202 22 17 161 25 257
TURAM COM MAO DE OBI 1.4 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Omposição Auxiliar 1 TURAM COM 1 TURAM COM 1 A MAO DE O 1.5 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	RA DO MOTORISTA Código PROPRIA 1.4 CPMH-01 CPMH-02 CPMH-03 MPOSTA POR 02 ELEBRA DO MOTORIS Código PRÓPRIA 1.5 CPMH-01	DOPERADOR DE PROPRIO DE PROPRIO PROPRIO PROPRIO PROPRIO PROPRIO PROPRIO DE LA TALOPERADO DE PROPRIO PROPIO PROPRIO PROPRIO PROPRIO PROPRIO PROPRIO PROPRIO PROPRIO PROPIO PROPRIO PROPIO PROPI	C'ENCARGOS SOCIAIS JA INCLUSA NO INSUMO 1070S/SENFRA. Descrição DISPONSIBLIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, EM DIAS UTÉIS, DAS 05H01MIN ATE 21H59MIN ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO (45KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE COLAJUDANTE DE ELETRICISTA E ROD VEÍCULO SERA EXERCIDA PELA EQUIPE DE ELETRICISTAS. DESCRIÇÃO DISPONSIBLIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPE Calculos e Parâmetros Livro SINAPE Calculos e Parâmetros TRAN - TRANSPORTES, CARGAS DESCARGAS MO sem LS => 13.7 Valor do BDI => 55.0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HH H CHP S LS => Und HH H H	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 15,80 V/	202,19 22,55 17,70 161,94 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 202,19	202 22 11 161 257 Tr. 200 2:
TURMA COA MAO DE OBI 1.4 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição TURMA COB) TURMA COB) A MAO DE O 1.5 Composição Composição Composição	RA DO MOTORISTA Código PRÓPRIA 1.4 CPMH-01 CPMH-02 CPMH-03 MPOSTA POR 02 EL BRA DO MOTORIS Código PRÓPRIA 1.5	Banco Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio ETRICISTAS ETAIOPERADOI Banco Próprio	C'ENCARGOS SOCIAIS JA INCLUSA NO INSUMO 1070S/SENFRA. Descrição DISPONBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, EM DIAS UTÉIS, DAS 05H01MIN ATE 21H59MN ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE VEICULO COM UN CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA - CHP E 01 AJUDANTE DE ELETRICISTA E R DO VEÍCULO SERA EXERCIDA PELA EQUIPE DE ELETRICISTAS. DESCRIÇÃO DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PÉRICULOSIDADE VEICULOS COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA FESCADA, FERRAMENTAS E EPC, AL CANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS,	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPE Cálculos e Parâmetros Livro SINAPE Cálculos e Parâmetros TRAN - TRANSPORTES, CARGAS DESCARGAS MO sem LS => 13.7 Valor do BDI => 55.0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPE Cálculos e Parâmetros	HH H CHP Unid HH H H H H H H H H H H H H H	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 15,80 V/	202,19 22,55 17,70 161,94 MO com LS => Valor Unit 202,19 22,55	202 22 17 161 253 76 202 21
TURMA COM MAO DE OBI 1.4 Composição Auxiliar	RA DO MOTORISTA Código PROPRIA 1.4 CPMH-01 CPMH-02 CPMH-03 MPOSTA POR 02 EL BRA DO MOTORIS Código PRÓPRIA 1.5 CPMH-01 CPMH-01	DPERADOR I Banco Próprio Próprio Próprio Próprio ETRICISTAS E TA/OPERADO! Banco Próprio Próprio Próprio	C'ENCARGOS SOCIAIS JA INCLUSA NO INSUMO 1070S/SENFRA. Descrição DISPONSIBLIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM. ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, EM DIAS UTÉIS, DAS 05H01MIN ATE 21H59MIN ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO (45KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA - CHP E 01 AJUDANTE DE ELETRICISTA E R DO VEÍCULO SERA EXERCIDA PELA EQUIPE DE ELETRICISTAS. DESCRIÇÃO DISPONIBLIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPI: Cálculos a Parâmetros TRAN - TRANSPORTES, CARGAS DESCARGAS MO sem LS => 13.7 Valor do SDI => 55.0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPI: Cálculos a Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos a Parâmetros TRAN - TRANSPORTES, CARGAS DESCARGAS	HH H CHP LS => Und HH H H H CHP	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 15,80 V/ Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	202,19 22,55 17,70 161,94 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 202,19 22,55 17,70 161,94	202 22 17 161 25 257 203 21 11 161
TURMA COM MAO DE OBI 1.4 Composição Auceliar	RA DO MOTORISTA Código PROPRIA 1.4 CPMH-01 CPMH-02 CPMH-03 MPOSTA POR 02 EL BRA DO MOTORIS Código PRÓPRIA 1.5 CPMH-01 CPMH-01	DPERADOR I Banco Próprio Próprio Próprio Próprio ETRICISTAS E TA/OPERADO! Banco Próprio Próprio Próprio	C'ENCARGOS SOCIAIS JA INCLUSA NO INSUMO 1070S/SENFRA. Descrição DISPONSIBLIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM. ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, EM DIAS UTÉIS, DAS 05H01MIN ATE 21H59MIN ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE 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 CARROCERÍA - CHP E 01 AJUDANTE DE ELETRICISTA E R DO VEIGULO SERA EXERCIDA PELA EQUIPE DE ELETRICISTAS. DESCRIÇÃO DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE 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	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPE Cálculos a Parâmetros Livro SINAPE Cálculos a Parâmetros TRAN - TRANSPORTES, CARGAS DESCARGAS MO sem L5 => 13.7 Valor do BDI => 55.0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPE Cálculos a Parâmetros Livro SINAPE Cálculos a Parâmetros TRAN - TRANSPORTES, CARGAS DESCARGAS MO sem L5 => 13.7	HH H CHP Und HH H H CHP Und HH CHP UNd HH	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 15,80 V/ Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	202,19 22,55 17,70 161,94 MO com LS => Valor Unit 202,19 22,55 17,70 161,94 MO com LS =>	202 22 17 161 26 252 27 202 21 11 161
TURMA COM MAO DE OBI 1.4 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar DE OBIT O	RA DO MOTORISTA Código PRÓPRIA 1.4 CPMH-01 CPMH-02 CPMH-03 MPOSTA POR 02 EL BRA DO MOTORIS Código PRÓPRIA 1.5 CPMH-03 CPMH-03	DETRICISTAS E TRICISTAS E TAIOPERADOI Próprio	C'ENCARGOS SOCIAIS JA INCLUSA NO INSUMO 1070S/SENFRA. Descrição DISPONSIBLIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM. ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, EM DIAS UTÉIS, DAS 05H01MIN ATE 21H59MIN ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE 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 CARROCERÍA - CHP E 01 AJUDANTE DE ELETRICISTA E R DO VEIGULO SERA EXERCIDA PELA EQUIPE DE ELETRICISTAS. DESCRIÇÃO DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE 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	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPI: Cálculos a Parâmetros TRAN - TRANSPORTES, CARGAS DESCARGAS MO sem LS => 13.7 Valor do SDI => 55.0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPI: Cálculos a Parâmetros Livro SINAPI: Cálculos a Parâmetros TRAN - TRANSPORTES, CARGAS DESCARGAS	HH H CHP Und HH H H CHP Und HH CHP UNd HH	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 15,80 V/ Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	202,19 22,55 17,70 161,94 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 202,19 22,55 17,70 161,94	202 22 117 161 251 251 202 22 111 165
TURNA COÀ MAO DE OBI 1.4 Composição Auxiliar Observação pTURNA COI) A MAO DE O O A MA	ARA DO MOTORISTA Código PRÓPRIA 1.4 CPMH-01 CPMH-02 CPMH-03 MPOSTA POR 02 EL BRA DO MOTORIS Código PRÓPRIA 1.5 CPMH-03 MPOSTA POR 02 EL BRA DO MOTORIS MPOSTA POR 02 EL BRA DO MOTORIS	DETRICISTAS E TA/OPERADO Próprio	Descrição Disponsibilidade de Turma Leve, com veiculo com cesto aéreo com Alcance vertical de até 13M, em dias utéis, das 05H01MIN ate 21H59MIN ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO (45KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA - CHP E 01 AJUDANTE DE ELETRICISTA E R DO VEÍCULO SERA EXERCIDA PELA EQUIPE DE ELETRICISTAS. Descrição DISPONIBLIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE VEIGULO 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	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPE Cálculos a Parâmetros Livro SINAPE Cálculos a Parâmetros TRAN - TRANSPORTES, CARGAS DESCARGAS MO sem L5 => 13.7 Valor do BDI => 55.0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPE Cálculos a Parâmetros Livro SINAPE Cálculos a Parâmetros TRAN - TRANSPORTES, CARGAS DESCARGAS MO sem L5 => 13.7	HH H CHP Und HH H H CHP Und HH CHP UNd HH	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 15,80 V/ Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	202,19 22,55 17,70 161,94 MO com LS => alor com 8DI => Valor Unit 202,19 22,55 17,70 161,94 MO com LS => alor com 8DI =>	202 22 17 161 29 257 76 202 21 17 161 257 257
TURAM COM MAO DE OBI 1.4 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Observação) TURAM COM Auxiliar Composição Auxiliar	RA DO MOTORISTA Código PRÓPRIA 1.4 CPMH-01 CPMH-02 CPMH-03 MPOSTA POR 02 EL BRA DO MOTORIS Código PRÓPRIA 1.5 CPMH-03 CPMH-03	DETRICISTAS E TRICISTAS E TAIOPERADOI Próprio	Descrição DISPONSIBLIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, EM DIAS UTÉIS, DAS 05H01MIN ATE 21H59MIN ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO (45KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA - CHP E 01 AJUDANTE DE ELETRICISTA E R DO VEÍCULO SERA EXERCIDA PELA EQUIPE DE ELETRICISTAS. DESCRIÇÃO DISPONIBLIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PÉRICULOSIDADE 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 E 01 AJUDANTE DE ELETRICISTA E R DO VEICULO SERA EXERCIDA PELA EQUIPE DE ELETRICISTAS. DESCRIÇÃO DESCRIBA - CHP E 01 AJUDANTE DE ELETRICISTA E R DO VEICULO SERA EXERCIDA PELA EQUIPE DE ELETRICISTAS. DESCRIÇÃO DISPONIBLIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM DISPONIBLIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM DISPONIBLIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM DISPONIBLIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM DISPONIBLIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM DISPONIBLIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM DISPONIBLIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM DISPONIBLIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM DISPONIBLIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM DISPONIBLIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM DISPONIBLIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPE Cálculos e Parâmetros TRAN - TRANSPORTES, CARGAS DESCARGAS MO sem LS => 13.7 Valor do BDI => 55.0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPE Cálculos e Parâmetros TRAN - TRANSPORTES, CARGAS DESCARGAS MO sem LS => 13.7 Valor do BDI => 55.0	HH H CHP S LS *> Und HH H H CHP CHP CHP	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 15,80 V/	202,19 22,55 17,70 161,94 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 202,19 22,55 17,70 161,94 MO com LS => alor com BDI =>	
TURAM COM MAO DE OBI 1.4 Composição Auxiliar	ARA DO MOTORISTA Código PRÓPRIA 1.4 CPMH-01 CPMH-02 CPMH-03 MPOSTA POR 02 EL BRA DO MOTORIS Código PRÓPRIA 1.5 CPMH-03 MPOSTA POR 02 EL BRA DO MOTORIS CÓDIGO PRÓPRIA 1.5 CPMH-03	DPERADOR Banco Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio ETRICISTAS E TA/OPERADOI Próprio	Descrição DISPONSIBLIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, EM DIAS UTÉIS, DAS 05H01MIN ATE 21H59MIN ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO (45KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA - CHP E 01 AJUDANTE DE ELETRICISTA E R DO VEÍCULO SERA EXERCIDA PELA EQUIPE DE ELETRICISTAS. DESCRIÇÃO DISPONIBLIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PÉRICULOSIDADE VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTÁ ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA - CHP E 01 AJUDANTE DE ELETRICISTA E R DO VEÍCULO SERA EXERCIDA PELA EQUIPE DE ELETRICISTAS. DESCRIÇÃO DISPONIBLIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA - CHP E 01 AJUDANTE DE ELETRICISTA E R DO VEÍCULO SERA EXERCIDA PELA EQUIPE DE ELETRICISTAS. DESCRIÇÃO DISPONIBLIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS DOMINGOS E FERIADOS, DAS GRIDIMAN ATÉ 21H58MIN	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPE Cálculos e Parâmetros TRAN - TRANSPORTES, CARGAS DESCARGAS MO sem LS => 13.7 Valor do BDI => 55.0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPE Cálculos e Parâmetros TRAN - TRANSPORTES, CARGAS DESCARGAS MO sem LS => 13.7 Valor do BDI => 55.1 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 13.7 Valor do BDI => 55.1	HH H CHP Und HH H H LS => Und HH H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 15,80 V/ Quant. 1,0000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	202,19 22,55 17,70 161,94 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 202,19 22,55 17,70 161,94 MO com LS => alor com BDI =>	202 22 17 161 26 257 Te 200 22 17 161 762 257
TURMA COM MAO DE OBI 1.4 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar O DE OBI O DE OB	RA DO MOTORISTA Código PROPRIA 1.4 CPMH-01 CPMH-02 CPMH-03 MPOSTA POR 02 EL BRA DO MOTORIS Código PRÓPRIA 1.5 CPMH-03 MPOSTA POR 02 EL BRA DO MOTORIS Código PRÓPRIA 1.5 CPMH-03 MPOSTA POR 02 EL BRA DO MOTORIS Código PRÓPRIA 1.5 CPMH-03	DETRICISTAS E TA/OPERADO Próprio Próprio Próprio ETRICISTAS E TA/OPERADO Banco Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Banco Próprio Próprio Próprio Próprio Banco	Descrição DISPONBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, EM DIAS UTÉS, DAS 05H01MIN ATE 21H59MIN ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE 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 E 01 AJUDANTE DE ELETRICISTA E R DO VEÍGULO SERA EXERCIDA PELA EQUIPE DE ELETRICISTAS. DESCRIÇÃO DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA - CHP E 01 AJUDANTE DE ELETRICISTA E R DO VEÍCULO SERA EXERCIDA PELA EQUIPE DE ELETRICISTAS. DESCRIÇÃO DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA - CHP E 01 AJUDANTE DE ELETRICISTA E R DO VEÍCULO SERA EXERCIDA PELA EQUIPE DE ELETRICISTAS. DESCRIÇÃO DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS DOMINGOS E FERIADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H558MIN ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPE Cálculos e Parâmetros TRAN - TRANSPORTES, CARGAS DESCARGAS MO sem LS => 13.7 Valor do BDI => 55.0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPE Cálculos e Parâmetros TRAN - TRANSPORTES, CARGAS DESCARGAS MO sem LS => 13.7 Valor do BDI => 55.0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPE Cálculos e Parâmetros TRAN - TRANSPORTES, CARGAS DESCARGAS Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPE Cálculos e Parâmetros TRAN - TRANSPORTES, CARGAS DESCARGAS	HH H H CHP Und HH H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 15,80 V/ Quant. 1,0000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	202,19 22,55 17,70 161,94 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 202,19 22,55 17,70 161,94 MO com LS => alor com BDI >> Valor Unit 287,54	202 22 17 161 25 257 7 161 22 257 7 7 288
TURMA COÀ MAO DE OBI 1.4 Composição Auxiliar Composição	ARA DO MOTORISTA Código PRÓPRIA 1.4 CPMH-01 CPMH-02 CPMH-03 MPOSTA POR 02 EL BRA DO MOTORIS Código PRÓPRIA 1.5 CPMH-03 MPOSTA POR 02 EL BRA DO MOTORIS CÓDIGO PRÓPRIA 1.5 CPMH-03	DPERADOR Banco Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio ETRICISTAS E TA/OPERADOI Próprio	Descrição DISPONBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, EM DIAS UTÉS, DAS 05H01MIN ATE 21H59MIN ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIOADE VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO (45KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA - CHP E 01 AJUDANTE DE ELETRICISTA E R DO VEÍCULO SERA EXERCIDA PELA EQUIPE DE ELETRICISTAS. Descrição DISPONIBLIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, ADS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOGIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOGIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOGIDADE CARROCERIA - CHP E 01 AJUDANTE DE ELETRICISTA E R DO VEÍCULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA - CHP E 01 AJUDANTE DE ELETRICISTA E R DO VEÍCULO SERA EXERCIDA PELA EQUIPE DE ELETRICISTAS. DESCRIÇÃO DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS DOMINGOS E FERIADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPE Cálculos e Parâmetros TRAN - TRANSPORTES, CARGAS DESCARGAS MO sem LS => 13.7 Valor do BDI => 55.0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPE Cálculos e Parâmetros TRAN - TRANSPORTES, CARGAS DESCARGAS MO sem LS => 13.7 Valor do BDI => 55.0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPE Cálculos e Parâmetros TRAN - TRANSPORTES, CARGAS DESCARGAS Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPE Cálculos e Parâmetros Livro SINAPE Cálculos e Parâmetros Livro SINAPE Cálculos e Parâmetros	HH H H CHP Und HH H H CHP Und HH H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 15,80 Vi Quant. 1,0000000 1,0000000 1,00000000 1,00000000	202,19 22,55 17,70 161,94 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 202,19 22,55 17,70 161,94 MO com LS => alor com BDI >> Valor Unit 287,54 22,55 17,70	202 22 17 161 257 76 202 21 17 161 257 26 26 27 27 28 26 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28
TURNA COA MAO DE OBI 1.4 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Observação) TURNA COI) A MAO DE O 1.5 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Observação) TURNA COI) A MAO DE O 1.5 Composição Auxiliar	ARA DO MOTORISTA Código PRÓPRIA 1.4 CPMH-03 APOSTA POR 02 EL BRA DO MOTORIS CÓdigo PRÓPRIA 1.5 CPMH-03 APOSTA POR 02 EL BRA DO MOTORIS CÓDIGO PRÓPRIA 1.5 CPMH-03 CPMH-03 CPMH-03 CPMH-03 CPMH-03 CODIGO PRÓPRIA 1.6 CPMH-01 CODIGO PRÓPRIA 1.6 CPMH-01	DPERADOR Banco Próprio	Descrição DISPONBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, EM DIAS UTÉS, DAS 05H01MIN ATE 21H59MIN ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERÍA - CHP E 01 AJUDANTE DE ELETRICISTA E R DO VEÍCULO SERA EXERCIDA PELA EQUIPE DE ELETRICISTAS. Descrição DISPONIBLIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERÍA - CHP E 01 AJUDANTE DE ELETRICISTA E R DO VEÍCULO SERA EXERCIDA PELA EQUIPE DE ELETRICISTAS. Descrição DISPONIBLIDADE DE TURMA LEVE, COM VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERÍA - CHP E 01 AJUDANTE DE ELETRICISTA E R DO VEÍCULO SERA EXERCIDA PELA EQUIPE DE ELETRICISTAS. DESCRIÇÃO DISPONIBLIDADE DE TURMA LEVE, COM VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS DOMINGOS E FERIADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LOCOM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAD E ATÉ 13 METROS, ALCANCE LOCOM DE CATÉ 15 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CECULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES,	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPE Cálculos e Parâmetros TRAN - TRANSPORTES, CARGAS DESCARGAS MO sem LS => 13.7 Valor do BDI => 55.0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPE Cálculos e Parâmetros TRAN - TRANSPORTES, CARGAS DESCARGAS MO sem LS => 13.7 Valor do BDI => 55.0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPE Cálculos e Parâmetros TRAN - TRANSPORTES, CARGAS DESCARGAS Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPE Cálculos e Parâmetros TRAN - TRANSPORTES, CARGAS DESCARGAS	HH H H CHP Und HH H H CHP Und HH H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 15,80 V/ Quant. 1,0000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	202,19 22,55 17,70 161,94 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 202,19 22,55 17,70 161,94 MO com LS => alor com BDI >> Valor Unit 287,54	202 22 17 161 29 257 76 202 21 17 161 257 257
) TURMA COA) MAO DE OBI 1.4 Composição Auxiliar	ARA DO MOTORISTA Código PRÓPRIA 1.4 CPMH-03 CPMH-03 APOSTA POR 02 EL BRA DO MOTORIS CÓDIGO PRÓPRIA 1.5 CPMH-01 CPMH-03 APOSTA POR 02 EL BRA DO MOTORIS CóDIGO PRÓPRIA 1.5 CPMH-01 CPMH-03 CPMH-03	DETRICISTAS I TAIOPERADO Próprio	Descrição DISPONBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, EM DIAS UTÉS, DAS OSHO1MIN ATE 21H59MIN ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIOADE VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO (45KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERÍA - CHP E 01 AJUDANTE DE ELETRICISTA E R DO VEÍCULO SERA EXERCIDA PELA EQUIPE DE ELETRICISTAS. DESCRIÇÃO DISPONIBLIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS SÁBADOS, DAS OSHO1MIN ATÉ 21H59MIN ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERÍA - CHP E 01 AJUDANTE DE ELETRICISTA E R DO VEÍCULO SERA EXERCIDA PELA EQUIPE DE ELETRICISTAS. DESCRIÇÃO DISPONIBLIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERÍA - CHP E 01 AJUDANTE DE ELETRICISTA E R DO VEÍCULO SERA EXERCIDA PELA EQUIPE DE ELETRICISTAS. DESCRIÇÃO DISPONIBLIDADE DE TURMA LEVE, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 15 METROS, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 15 METROS, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 15 METROS ALCANCE VERTI	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPE Cálculos e Parâmetros TRAN - TRANSPORTES, CARGAS DESCARGAS MO sem LS => 13.7 Valor do BDI => 55.0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPE Cálculos e Parâmetros TRAN - TRANSPORTES, CARGAS DESCARGAS MO sem LS => 13.7 Valor do BDI => 55.0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPE Cálculos e Parâmetros TRAN - TRANSPORTES, CARGAS DESCARGAS Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Livro SINAPE Cálculos e Parâmetros Livro SINAPE Cálculos e Parâmetros Livro SINAPE Cálculos e Parâmetro TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	HH H CHP Und HH H H CHP Und HH H CHP Und HH H CHP	1,0000000 1,0000000 1,0000000 15,80 V/ Quant. 1,0000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	202,19 22,55 17,70 161,94 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 202,19 22,55 17,70 161,94 MO com LS => alor com BDI >> Valor Unit 287,54 22,55 17,70	202 22 17 161 257 76 202 21 17 161 257 26 26 27 27 28 26 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A ILUMINAÇÃO DRNAMENTAL NATALINA 2025, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTEICE.
TABELAS: SENTRA 28.0, SRNAPI (AULZO25) E ORSE (JUN/2025), TODAS SEM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,10% (HORA) / 71,84% (MÉS).
DATA-BASE: JULHO/2025
BDI MATERIIAS: 16,78%
BDI SERVIÇOS: 27,23%



Composições Analíticas com Preço Unitário

1) TURMA COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS E 01 AJUDANTE DE ELETRICISTA, E	
2) A MAD DE OBRA DO MOTORISTA/OPERADOR DO VEICULO SERA EXERCIDA PELA FOLIPE DE EL ETRICISTA	15

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota 120,42
	C1937	SEINFRA	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	0	m'	1,0000000	120,42	
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m*	1,0200000	25,10	25,6
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L.	1,0000000	20,65	20,6
insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	М	4,5000000	10,35	46,5
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	10,28	1,54
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	н	2,0000000	13.03	26,06
				MO sem LS => 12,1	12 LS =>	13,94	MD com LS =>	26,08
				Valor do BDI ⇒ 32,7	79	V	alor com BDI =>	153,21
2,2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRÓPRIA 2.2	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES - Ø3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	М	1,0000000	6,81	6,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI. Cálculos e Parâmetros		0.1000000	19,91	1,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	, н	0.1000000	16,22	1,62
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	2,91	3.20
				MO sem LS => 1,1	18 LS =>	1,35	MO com LS =>	2,53
				Valor do BDI => 1.8	35	.V	alor com BDI =>	8,66
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	PROPRIA 23	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, ANTICHAMA, INCLUSIVE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETRIFICAÇÃO E	M	1,00000000	3,41	3,41
Composição	88264	SINAPI	CONEXÕES - Ø3/4" ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPt Cálculos e Parâmetros	н	0,0500000	19,91	0,96
Auxitiar Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	н	0,0500000	16,22	0,81
Audiar		SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0600000	1,52	1,61
Insumo	00002688	Si IAP	makes a service of a few and a superior who has record detailed by the service in the service of	MO sem LS ⇒ 0,5	59 L5 =>	0.67	MO com LS =>	1,26
							alor com BDI =>	4.33
			P. 41	Valor do BDI => 0,5	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4 Composição	PRÒPRIA 2.4	Próprio	Descrição ABERTURA MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ^a	1,0000000	34,67	34,67
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SNAPt Cálculos e Parâmetros	ь н	2,1378000	16,22	34,67
Auxiliar	102.71	-		MO sem LS => 10.7	79 LS =>	12,42	MO com LS =>	23,21
							/alor com BDI =>	44,11
			6494442	Valor do BDI => 9,4 Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.5 Composição	PROPRIA 2.5	Banco Próprio	Descrição REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ^a	1,0000000	22,24	22,24
Composings	26247	SINAPI	AUXI IAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Gálculos e Parâmetros	s H	1,3715000	16,22	22,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICIBTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => 6.5	92 LS =>	7,97	MO com LS =>	14,89
Auxiliar		300000		MO sem LS => 6.0 Valor do BDI => 6.0	92 LS =>	7,97		14,89 28.29
Auxiliar 4,1	Código	Banco	Descrição	MO sem LS => 6.5	92 LS => 05 Und	7,97	MO com LS => /aior com BDI =>	14,89 28.29 Tota
Auxiliar 4.1 Composição	Código 86264	Banco SINAPI	Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => 6,0 Valor do BDI => 6,0 Tipo	05 LS => Und B H	7,97 V	MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit	14.85 28.25 Tota 19.9
4.1 Composição Composição Auxiliar	Código 88264 95332	Banco SINAPI SINAPI	Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE GAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS => 6.0 Valor do BOI => 6.0 Tipo Livro SINAPt: Cálculos e Parâmetro: Livro SINAPt: Cálculos e Parâmetro:	05 LS => Und B H	7,97 Quant. 1,0000000	MO com LS => /aior com BDI => Valor Unit 19,91	14,85 28,25 Total 19,91 0,52
Auxiliar 4.1 Composição Composição Auxiliar Insumo	Código 88264 96332 00002436	Banco SINAPI SINAPI	Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE GAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA)	MO sem LS => 6.1 Valor do BDI => 6.1 Tipo Livro SINAPE Cálculos e Parâmetros Livro SINAPE Cálculos e Parâmetros Mão de Obra	92 LS => 05 Und B H	7,97 Quant. 1,0000000 1,0000000	MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 19,91 0,52	14.85 28.25 Total 19.91 0.55
4.1 Composição Composição Auxiliar	Código 88264 95332	Banco SINAPI SINAPI	Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA . ELETRICISTA (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO sem LS => 6.1 Valor do BDI => 6.0 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetroi Mão de Obra Material	D2 LS => D5 Und A H B H H	7,97 Quant. 1,000000 1,000000 1,000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 19,91 0,52 14,03 2,33	14,85 28,25 Total 19,91 0,55 14,01 2,31
Auxiliar 4.1 Composição Composição Auxiliar Insumo	Código 88264 96332 00002436	Banco SINAPI SINAPI	Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE GAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	MO sem LS => 6.1 Valor do BDI => 6.1 Tipo Livro SINAPE Cálculos e Parâmetros Livro SINAPE Cálculos e Parâmetros Mão de Obra	92 LS => 05 Und a H b H H H	7,97 Quant. 1,000000 1,000000 1,000000	MO com L5 => Valor com BDI => Valor Unit 19,91 0,52 14,03 2,33 0,70	14,85 28,25 Total 19,91 0,53 14,01 2,33
4.1 Composição Composição Audiliar Insumo Insumo	Código 88264 95332 00002435 00037370	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA . ELETRICISTA (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO sem LS => 6.1 Valor do BDI => 6.0 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetroi Mão de Obra Material	D2 LS => D5 Und A H B H H	7,97 Quant. 1,000000 1,000000 1,000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 19,91 0,52 14,03 2,33	14.85 28.25 Total 19.91 0,53 14.03 2,33 0.76
4.1 Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código 88264 95332 00002435 00037370	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO sem LS => 6.1 Valor do BDI => 6.0 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetroi Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetroi Mão de Obra Material	92 LS => 05 Und a H b H H H	7,97 Quant. 1,000000 1,000000 1,000000	MO com L5 => Valor com BDI => Valor Unit 19,91 0,52 14,03 2,33 0,70	14.85 28.25 Total 19.91 0,53 14.03 2,33 0.76
4.1 Composição Composição Audiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 88264 96332 00002436 00037370 00037371	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	MO sem LS => 6.0 Valor do BDI => 6.0 Tipo Livro SNAPI: Cálculos e Parâmetroi Livro SNAPI: Cálculos e Parâmetroi Mão de Obra Material Material	92 LS => 05 Und a H b H h H	7,97 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS *> Valor com BDI *> Valor Unit 19,91 0,52 14,03 2,33 0,70 0,92	14,85 28,25 Total 19,91 0,55 14,03 2,33 0,74 0,93
4.1 Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 88264 95332 00002436 00037370 00037371 00037372 00037373	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE GAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - ELETRICISTA (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO sem LS => 6.6 Valor do BDI => 6.6 Tipo Livro SNAPI: Cálculos e Parâmetro Livro SNAPI: Cálculos e Parâmetro Mão de Obra Material Material Material	92 LS => 05 Und H H H H	7,97 Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	MO com LS *> Valor com BDI => Valor Unit 19,91 0,52 14,03 2,33 0,70 0,92 0,05	14.85 28.25 Total 19.91 0,55 14.01 2.33 0.76 0.96
4.1 Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 88264 96332 00002438 00037370 00037371 00037372	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	MO sem LS => 6.0 Valor do BDI => 6.0 Tipo Livro SINAPE Cálculos e Parâmetros Livro SINAPE Cálculos e Parâmetros Mão de Obra Material Material Material Material Material Material	92 LS => 05 Und A H B H H H H H	7,97 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 19,91 0,52 14,03 2,33 0,70 0,92 0,05 0,55	14,89 28,29 Total 19,91 0,53 14,03 2,33 0,76 0,92 0,06
4.1 Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 88264 95332 00002436 00037370 00037371 00037372 00037373	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - TAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	MO sem LS => 6.0 Valor do BDI => 6.0 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetroi Mão de Obra Material Material Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => 6.0	92 LS => 05 Und B H B H H H H H H H H H H H H H H H	7,97 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 7,79	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 19,91 0,52 14,03 2,33 0,70 0,92 0,05 0,55 0,81 MO com LS =>	14,89 28,26 Total 19,91 0,52 14,03 2,33 0,76 0,92 0,06 0,55 0,81 14,55
4.1 Composição Composição Audiliar Insumo	Código 88264 95332 00002438 00037370 00037371 00037372 00037373 00043460	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS => 6.1 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetroi Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetroi Mão de Obra Material Material Material Material Material Moterial Moterial Moterial Moterial Moterial Moterial Moterial Moterial Moterial Moterial Moterial Moterial Moterial Moterial	92 LS => 05 Und A H B H H H H H	7,97 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 7,79	MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 19,91 0,52 14,03 2,33 0,70 0,92 0,05 0,55 0,81	22,24 14,89 28,26 Total 19,91 0,53 14,03 2,33 0,76 0,93 0,06 0,55 0,81 14,55 25,33 Total
4.1 Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 88264 95332 00002436 00037370 00037371 00037372 00037373	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - TAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	MO sem LS => 6.0 Valor do BDI => 6.0 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetroi Mão de Obra Material Material Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => 6.0	92 LS => 05 Und H H H H H H H H H Und	7,97 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 7,79	MO com LS => Valor Unit 19,91 0,52 14,03 2,33 0,70 0,92 0,05 0,55 0,81 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit	14,89 28,25 Total 19,91 0,52 14,03 2,33 0,76 0,92 0,06 0,55 0,81 14,55 2,5,33 Total
4.1 Composição Composição Auxiliar Insumo In	Código 88264 96332 00002438 00037370 00037371 00037373 00043460 00043484	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EN I- FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição	MO sem LS => 6.0 Valor do BDI => 6.0 Tipo Livro SNAPI: Cálculos e Parâmetrol Livro SNAPI: Cálculos e Parâmetrol Mão de Obra Material Material Material Material Mo sem LS => 6.0 Valor do BDI => 5.0	92 LS => 05 Und H H H H H H H H H H H H H	7,97 Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	MO con LS *> Valor Unit 19,91 0,52 14,03 2,33 0,70 0,92 0,05 0,55 0,81 MO cont L5 *> Valor Con BDI *> Valor Unit 16,22	14.85 28.25 Total 19.91 0,55 14.03 2.33 0.76 0.96 0.55 0.86 14.55 25.33 Total
4.1 Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Auxiliar	Código 88264 95332 00002438 00037370 00037371 00037373 00043460 00043484 Código 86247 95316	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE GAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA) ALIMENTACAD - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO sem LS => 6.6 Valor do BDI => 6.6 Tipo Livro SNAPI: Cálculos e Parâmetro Livro SNAPI: Cálculos e Parâmetro Mão de Obra Material Material Material Mo sem LS => 6. Valor do BDI => 5. Tipo Livro SNAPI: Cálculos e Parâmetro	92 LS => 05 Und H H H H H H H H H H H H H	7,97 Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS *> Valor Unit 19,91 0,52 14,03 2,33 0,70 0,92 0,05 0,55 0,81 MO com LS *> Valor com BOI *> Valor Unit 16,22 0,39	14.85 28.25 Tota 19.91 0,55 14.00 2,33 0,76 0,96 0,55 0,86 14.55 25.33 Tota 16.22
4.1 Composição Auxiliar Insumo	Código 88264 95332 00002438 00037370 00037371 00037372 00037373 00043460 00043484 Código 86247 95316	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE GAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA) ALIMENTACAD - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	MO sem LS => 6.0 Valor do BDI => 6.0 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetro Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetro Mão de Obra Material Material Material Material Mo sem LS => 6.0 Valor do BDI => 5.0 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetro Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetro Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetro Mão de Obra	92 LS => 95 Und 8 H 96 H 97 H 98 H 98 H 98 H 98 H	7,97 Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	MO com L5 => Valor com BDI => Valor Unit 19,91 0,52 14,03 2,33 0,70 0,92 0,05 0,55 0,81 MO com L5 => Valor Com BDI => Valor Unit 16,22 0,39 10,47	14.89 28.25 Tota 19.9 0,53 14.00 2,33 0,7/ 0,96 0,51 0,88 14.55 25.33 Tota 16.23
4.1 Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Auxiliar	Código 88264 95332 00002436 00037370 00037371 00037372 00037373 00043460 00043484 Código 88247 85316 0000247 00037370	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE GAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA . ELETRICISTA (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) AUXILIAR DE ELETRICISTA (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO sem LS => 6.0 Valor do BDI => 6.0 Tipo Livro SINAPE Cálculos e Parâmetro Mão de Obra Material Material Material Material Mo sem LS => 6.0 Valor do BDI => 5.0 Tipo Livro SINAPE Cálculos e Parâmetro Mão de Obra Material	92 LS => 05 Und B H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	7,97 Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	MO com L5 => Valor com BDI => Valor Unit 19,91 0,52 14,03 2,33 0,70 0,92 0,05 0,55 0,81 MO com L5 => Valor com BDI => Valor com BDI => Valor John 16,22 0,39 10,47 2,33	14.89 28.25 Tota 19.9 0,53 14.03 2,33 0,7/ 0,93 0,09 0,55 25.33 Tota 16.2 0,39 10.4 2,33
4.1 Composição Auxiliar Insumo	Código 88264 95332 00002438 00037370 00037371 00037372 00037373 00043460 00043484 Código 86247 95316	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE GAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA . ELETRICISTA (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AUXILIAR DE ELETRICISTA (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO sem LS => 6.0 Valor do BDI => 6.0 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetro Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetro Mão de Obra Material Material Material Material Mo sem LS => 6.0 Valor do BDI => 5.0 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetro Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetro Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetro Mão de Obra	92 LS => 05 Und H H H H H H H H H H H H H	7,97 Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	MO com L5 => Valor com BDI => Valor Unit 19,91 0,52 14,03 2,33 0,70 0,92 0,05 0,55 0,81 MO com L5 => Valor Com BDI => Valor Unit 16,22 0,39 10,47 2,33 0,70	14.89 28.25 Tota 19.9 0,53 14.03 2,33 0,74 0,93 0,04 14.53 Tota 16.22 0,33 10,4 2,3 0,7
4.1 Composição Audilar Insumo	Código 88264 95332 00002436 00037370 00037371 00037372 00037373 00043460 00043484 Código 88247 85316 0000247 00037370	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EN - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição AUXILIAS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AUXILIAS DE ELETRICISTA (FOR ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO sem LS => 6.0 Valor do BDI => 6.0 Tipo Livro SINAPE Cálculos e Parâmetro Mão de Obra Material Material Material Material Mo sem LS => 6.0 Valor do BDI => 5.0 Tipo Livro SINAPE Cálculos e Parâmetro Mão de Obra Material	92 LS => 05 Und B H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	7,97 Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	MO com L5 => Valor com BDI => Valor Unit 19,91 0,52 14,03 2,33 0,70 0,92 0,05 0,55 0,81 MO com L5 => Valor Com BDI => Valor Unit 16,22 0,39 10,47 2,33 0,70	14.88 28.25 Tota 19.9 0.55 14.03 2.33 0.74 0.66 0.06 0.55 25.33 Tota 16.22 0.31 10.4 2.33 0.77 0.8
4.1 Composição Audilar Insumo	Código 88264 95332 00002436 00037370 00037371 00037372 00037373 00043460 00043484 Código 88247 85316 00000247 00037370	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE GAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA . ELETRICISTA (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AUXILIAR DE ELETRICISTA (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO sem LS => 6.5 Valor do BDI => 6.6 Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetro Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetro Mão de Obra Material Material Material Material Material Mo sem LS => 6. Valor do BDI => 5. Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetro Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetro Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetro Mão de Obra Material Material	92 LS => 05 Und H H H H H H H H H H H H H	7,97 Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	MO com L5 => Valor Unit 19,91 0,52 14,03 2,33 0,70 0,92 0,05 0,55 0,81 MO com L5 => Valor Unit 16,22 0,39 10,47 2,33 0,70 0,92	14.88 28.25 Tota 19.9 0.55 14.03 2.33 0.74 0.66 0.06 0.55 25.33 Tota 16.22 0.31 10.4 2.33 0.77 0.8
4.1 Composição Audilar Insumo	Código 88264 95332 00002438 00037370 00037371 00037372 00037373 00043460 00043484 Código 88247 85316 00000247 00037370 00037371	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE GAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (ELETRICISTA (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ERAMENTAAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITIAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO sem LS => 6.0 Valor do BDI => 6.0 Tipo Livro SNAPI: Cálculos e Parâmetro Livro SNAPI: Cálculos e Parâmetro Mão de Obra Material Material Material Material Mo sem LS => 6.0 Valor do BDI => 5.7 Tipo Livro SNAPI: Cálculos e Parâmetro Livro SNAPI: Cálculos e Parâmetro Livro SNAPI: Cálculos e Parâmetro Mão de Obra Material Material Material Material Material Material Material Material Material	DS LS => DS Und	7,97 Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	MO com LS *> /aior com BDI *> Valor Unit 19,91 0,52 14,03 2,33 0,70 0,92 0,05 0,55 0,81 MO com LS *> Valor Unit 16,22 0,39 10,47 2,33 0,70 0,92 0,05	14.89 28.29 Tota 19.9 0.53 14.00 2.33 0.74 0.99 0.08 14.55 25.33 Tota 16.22 0.31 10.4 2.33 0.77
4.1 Composição Auxiliar Insumo	Código 88264 95332 00002438 00037370 00037371 00037372 00037373 00043460 Código 86247 85316 0000247 00037370 00037371 00037372	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (ELETRICISTA (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição AUXILIAR DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (FORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (FORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTARS - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTARS - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTARS - COLETADO CAIXA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO sem LS => 6.0 Valor do BDI => 6.0 Tipo Livro SNAPI: Cálculos e Parâmetro Livro SNAPI: Cálculos e Parâmetro Mão de Obra Material Material Material Material Mo sem LS => 6.0 Valor do BDI => 5.7 Tipo Livro SNAPI: Cálculos e Parâmetro Livro SNAPI: Cálculos e Parâmetro Mão de Obra Material	DS LS => DS Und A H B H H H H H H H H H H H H H H H H H H	7,97 Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	MO com LS *> /aior com BDI *> Valor Unit 19,91 0,52 14,03 2,33 0,70 0,92 0,05 0,55 0,81 MO com LS *> Valor Unit 16,22 0,39 10,47 2,33 0,70 0,92 0,05 0,55	14.85 28.25 Total 19.91 0,55 14.03 2,33 0,76 0,96 0,55 0,81 14.55 25.33 Total 16.23 0,76 0,96 0,96 0,96 0,96 0,96 0,96 0,96 0,9
4.1 Composição Auxiliar Insumo	Código 88264 95332 00002438 00037370 00037371 00037372 00037373 00043460 00043484 Código 86247 95316 00002247 00037370 00037371	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE GAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (ELETRICISTA (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ERAMENTAAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITIAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MO sem LS => 6,0 Valor do BDI => 6,0 Tipo Livro SNAPI: Cálculos e Parâmetro Livro SNAPI: Cálculos e Parâmetro Mão de Obra Material Material Material Material Mo sem LS => 5, Valor do BDI => 5, Tipo Livro SNAPI: Cálculos e Parâmetro Livro SNAPI: Cálculos e Parâmetro Livro SNAPI: Cálculos e Parâmetro Mão de Obra Material Material	D2 LS => D5 Und A H B H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	MO com LS *> /aior com BDI *> Valor Unit 19,91 0,52 14,03 2,33 0,70 0,92 0,05 0,55 0,81 MO com LS *> Valor Unit 16,22 0,39 10,47 2,33 0,70 0,92 0,05 0,55	14,89 28,29 Total 19,91 0,52 14,03 2,33 0,76 0,92 0,06 0,55 0,81 14,55 25,33





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATAL NA 2025, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTEICE.
TABELAS: SENFRA 28.0, SNAPI, LULUZO25) É ORSE (JUNIZ025), TODAS SEM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,10% (HORA) /71,84% (MÉS).
DATA-BASE: JULHO/2025
BDI MATERIAS: 16,78%
BDI SERVIÇOS: 27,23%

4.3	Código	Banco	Composições Analíticas com Preço Descrição	Unitário Tipo		Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parám	etros	Н	1,0000000	19,53	19,53
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS	Livro SNAPI: Cálculos e Parâm	etros	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	90037370	SINAPI	ALMENTACAO - 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	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Material		н	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00043489	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material		н	1,0000000	0,84	0,84
maumo	00043400	Sitter	COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	5,60	LS =>	7,59	MO com LS =>	14,19
				Valor do BDI =>	5,31		Va	or com BDI =>	24,84
4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâm	etros	н	1,0000000	15,93	15,93
lomposição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS	Livro SINAPt Cálculos e Parâm	etros	н	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	ALIMENTACAO - 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		H	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	Material		н	1,0000000	0,50	0,50
	00043489	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material		Н	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00042409	Olive I	COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	4,92	LS =>	5,67	MO com LS =>	10,59
				Valor do BDI =>	4,33		Va	lor com BDI =>	20.26
4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	4(444	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parán	netros	Н	1,0000000	20,14	20,14
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parân	netros	н	1,0000000	0.16	0,16
Auxiliar	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra		н	1,0000000	14.03	14,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material		Н	1,0000000	2,33	2,33
Insumo	90037371	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	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS	Material		н	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043492	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material		н	1,0000000	1,17	1,17
i je jesetice i	THE STATE OF THE S	0.00000000	COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	6,60	LS =>	7,59	MO com LS =>	14,19
				Valor do BDI =>	5,48		V	elor com BDI =>	25,62
4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	17	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 Seguros, Manutenção e Mater		н	1,0000000	0,14	0,14
Composição	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	e iais na	н	1,0000000	0.03	0,03
Audiar				Operação dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos		н	1,00000000	0.18	0,18
Composição Auxiliar	92714	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	Seguros, Manutenção e Mater			and an announce		
Composição	92715	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/202	Operação dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos 3 Seguros, Manutenção e Mater	e tais na	н	1,0000000	60,93	60,83
Auxiliar				Operação dos Equipamentos MO sem LS =>	0,00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,68		V	alor com BDI =>	77,96
	A 1 H	Donne	Description	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.7 Composição	Côdigo 92717	SINAPI	Descrição APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, NGLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO, AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamento		CHI	1,0000000	0,17	0,17
Composição	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	riois na	н	1,0000000	0.14	0,14
Auxilier	p.174.0	mai i Pr	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS,	Operação dos Equipamentos Depreciação, Juros, Impostos	0	н	1,0000000	0,03	0.03
Composição Auxiliar	92713	SINAPI	INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS, AF_05/2023	Seguros, Manutenção e Mater Operação dos Equipamentos	rials na			440	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>		MO com LS ⇒	0.00
				Valor do BDI =>	0,04	0.7	- Contraction	alor corn BDI =>	0,21 Total
5,1	Código PRÓPRIA 5.1	Banco Próprio	Descrição ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Tipo SEDI - SERVIÇOS		Und %	1,0000000	7.210,48	7,210,48
Composição		SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS Livro SINAPI:		MES	1,0000	3.291,29	3.291,29
Composição	93572	SINAPI	ELECTRICATION OF AN AREA OF SOME FURNISHED SOME RESIDENCE OF THE PROPERTY OF T	Cálculos e					



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2025, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTEICE.
TABELAS: SENTRA 28.0, SENAPI (JULI/2025) E ORSE (JUN/2025), TODAS SEM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,10% (HORA) / 71,84% (MÉS).
DATA-BASE: JULI-10/2025
BOI MATERIAS: 10,74%
EDI SERVIÇOS: 27,23%



Composição Auxiliar	101404	SINAPI	Composições Analiticas com Prei ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	0,2667	14.697,00	3.919,1
PERCENTUAL	DE ADM. LOCAL C	ONF. ACÓRD	ÃO TCU PLENÁRIO N° 2622/2013 (CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES TRICA - ADOTADO 30 QUARTIL COMO LIMITANTE SUPERIOR):	7,45%	1	Encargos Sociais:		INCLUS	
			SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL):	R\$ 225.862,50	T	otal para 2 meses		R\$ 14,420	96
			FAL (SEM BDI) DA OBRA:	6,38%		Fração de 180%:		R\$ 144,2	
* (**********************************		n	con-federal wants miss continues.	MO sem LS =>	98,12	LS=>	112,94	MO com LS =>	211,0
				Valor do BDI =>	39,26		,	/alor com BDI ⇒	183,4
	Código	Banco	Descrição Composições Auxiliares	Tipo		Und	Quant	Valor Unit	Tota
Composição	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	Livro SINAPI: Cálculos e Pa	arāmetros	н	1,0000000	17,70	17,7
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS	Livro SINAPI. Cálculos e Pi	arâmetros	н	1,0000000	0,39	0,3
Auxiliar Insumo	00043484	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material		н	1,0000000	0,81	0.8
Insumo	00043460	SINAPI	COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	Misterial		н	1,0000000	0,55	0.5
Insumo	00037373	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) 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	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		н	1,0000000	10,47	10,47
Insumo	INS-PMH01.2	Próprio	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE 9 SALÁRIOBASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12,740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16)	Mão de Obra		н	0,3000000	4,95	1,48
				MO sem LS ⇒	5.74	LS=>	6.60	MO com LS =>	12,34
				Valor do BDI =>	4,81	13			
	Código	Banco	Descrição	Tipo	4,01	Und	Quant.	/alor com BDI ≈> Valor Unit	22,51 Total
Composição	92712	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impost Seguros, Manutenção e Ma Operação dos Equipamento	iteriais na	н	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUERAS E CARRINHO	Material		UN	0,0000640	2.329,67	0.14
			The state of the s	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0.03		v	alor com BDI =>	0,17
Composição	Código 92713	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
occurrentesson			APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impost Seguros, Manutenção e Ma Operação dos Equipamento	teriais na	н	1.0000000	0,03	0.03
insumo	00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Material		UN	0,0000148	2.329,67	0,03
				MO sem LS =>	0.00	LS HS	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		V	alor com 8D1=>	0.03
Composição	Código 92714	SINAPI	Descrição APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXFACETILENO SOBRE RODAS,	Tipo Depreciação, Juros, Imposti		Und H	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00013761	SINAPI	NCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO, AF_05/2023 APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO	Seguros, Manutenção e Mai Operação dos Equipamento Material	terials na		1,0000000	0,18	0,18
	10010101	3.00	MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CLINDROS, REGULADORES, MANGUERAS E CARRINHO	Material		UN	0.0000800	2.329,67	0,18
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0.00
	Cádlas	Barras	Parado I.	Valor do BDI =>	0,04			afor com BDI =>	0,22
Composição	92715	SINAPI	Descrição APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXIACETILENO SOBRE RODAS, NCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023		teriais na	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 60.93	Total 60,93
Insumo	00000001	SINAPI	ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI	Operação dos Equipamento Material	79	KG	0,4405100	58,43	25.73
Insumo	00000002	SINAPI	TROCAMANUTENCAO DO CILINDRO) OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI	Material		m³	2,7500000	12,80	35.20
			TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)		0,00	LS =>		MO com LS =>	0,00
				MO som 1.5 ma		6.0 -2	0.00	MC 0011 FQ =>	0,00
				MO sem LS =>			1909	the same three	man and
	Código	Banco	Descrição	MO sem LS *> Valor do BDt => Tipo	16,59	Und		slor com BDI => Valor Unit	77,52 Total
Composição	Código 95316	Banco	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS	Valor do BDI =>	16,59	Und H	Quant. 1,0000000	The second second second	77.52 Total 0,39
Composição Insumo	A CARTON DO			Valor do BDt =>	16,59		Quant.	Valor Unit	Total
	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Valor do BDI => Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Par	16,59	н	Quant. 1,0000000 0,0373200	Valor Unit 0,39	Total 0,39
	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Valor do BDI => Tipo Livro SiNAPI: Cálculos e Par Mán de Obra	16,59 rámetros	н	Quant. 1,0000000 0,0373200 0,21	Valor Unit 0,39 10,47	Total 0,39 0,39
Insumo	95316 00000247 Código	SINAPI SINAPI Banco	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) Descrição	Valor do BDI => Tipo Livro SINAPi: Cálculos e Par Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	16,59 rāmetros 0,18 0,10	H LS=>	Quant. 1,0000000 0,0373200 0,21 Va Quant.	Valor Unit 0,39 10,47 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit	Total 0,39 0,39 0,39 0,49 Total
Insumo Composição	95316 00000247 Código 95320	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Valor do BDI => Tipo Livro SINAPi: Cálculos e Par Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Livro SINAPi: Cálculos e Par	16,59 rāmetros 0,18 0,10	H LS=>	Quant. 1,0000000 0,0373200 0,21 V/2 Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,39 10,47 MO com LS ⇒> alor com BDI ⇒> Valor Unit 0,12	Total 0,39 0,39 0,39 0,49 Total 0,12
Insumo	95316 00000247 Código	SINAPI SINAPI Banco	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS	Valor do BDI => Tipo Livro SINAPi: Cálculos e Par Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Par Mão de Obra	16,59 râmetros 0,18 0,10	H H LS=> Und H	Quant. 1,000000 0,0373200 0,21 V/ Quant. 1,000000 0,0115400	Valor Unit 0.39 10,47 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0.12 10,47	Total 0,39 0,39 0,39 0,49 Total 0,12
Insumo Composição	95316 00000247 Código 95320	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Valor do BDI ⇒ Tipo Livro SINAPi: Cálculos e Par Mão de Obra MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒ Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Par Mão de Obra MO sem LS ⇒	15,59 râmetros 0,18 0,10 râmetros	H LS=>	Quant. 1,000000 0,0373200 0,21 V/ Quant. 1,000000 0,0115400	Valor Unit 0,39 10,47 MO com LS ⇒> alor com BDI ⇒> Valor Unit 0,12	Total 0,39 0,39 0,39 0,49 Total 0,12
Insumo Composição	98316 00000247 Código 98320 00000252	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Valor do BDI => Tipo Livro SINAPi: Cálculos e Par Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Livro SINAPi: Cálculos e Par Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	16,59 râmetros 0,18 0,10	H LS=> Und H LS=>	Quant. 1,0000000 0,0373200 0,21 Va Quant. 1,0000000 0,0115400 0,06	Valor Unit 0.39 10,47 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0.12 10,47 MO com LS => alor com BDI =>	Total 0,39 0,39 0,39 0,49 Total 0,12 0,12 0,12 0,13
Insumo Composição	95316 00000247 Código 95320	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Valor do BDI ⇒ Tipo Livro SINAPi: Cálculos e Par Mão de Obra MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒ Tipo Livro SINAPI: Cálculos e Par Mão de Obra MO sem LS ⇒	15,59 råmetros 0,18 0,10 råmetros 0,06 0,03	H H LS=> Und H	Quant. 1,000000 0,0373200 0,21 V/ Quant. 1,000000 0,0115400 0,06	Valor Unit 0.39 10,47 MO com LS => valor unit 0.12 10,47 MO com LS =>	Total 0,39 0,39 0,39 0,49 Total 0,12 0,12



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2025, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
TABELAS: SENFRA 28.0, SRNAPI (JULI/2025) E ORSE (JUN/2025), TODAS SEM DESONERAÇÃO.
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,10% (HORA) / 71,84% (MÉS).
DATA-BASE: JULI-10/2025
BOI MATERIAS: 18,76%
BDI SERVIÇOS: 27,23%



			Composições Analíticas com Pre	MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,
				Valor do BDI =>	0,14			/alor com BDI =>	0
Composição	Código 95422	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e F	Parâmetros	Und MES	Quant. 1,0000000	Valor Unit 45,24	To 46
Insumo	00040818	SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	0,0159700	2.895,59	46
				MO sem LS =>	21,50	LS =>	24,74	MO com LS ⇒	46.
				Valor do BDI =>	12,59			/alor som BDI =>	58.
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPt Calculos e P	arâmetros	MES	1,0000000	158,56	158.
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	0,0111200	14.259,14	158,
				MO sem LS =>	73,71	LS =>	84,85	MO com LS =>	158,
			220000	Valor do BDI ⇒	43,17			alor com BDI =>	201,
Composição	Código 95377	Banco	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS	Tipo Livro SINAPI: Cálculos e P	Parámetros	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,16	Tot 0,
Insumo	00006110	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA SERRALHEIRO (HORISTA)		arameu os				
wisumo	00000110	anvari	SERRALHERIU (HURISTA)	Mão de Obra		н	0,0115400	14,03	0,
				MO sem LS =>	0,07	LS =>		MO com LS =>	0,
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI ⇒	0,04	Und	Quant.	/alor com BDI =>	0,
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e P	arâmetros	H	1,0000000	Valor Unit 0,16	Tot 0,1
Insumo	00006160	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra		н	0.0115400	14,03	0,1
				MO sem LS =>	0.07	L5 =>		MO com LS ⇒	0,1
				Valor do BDI =>	0.04	60.75			
	Código	Banco	Descrição	Tipo	0,04	Und	Quant,	Valor Unit	0,2 Tot
Composição	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE	Livro SINAPI: Cálculos e P	arâmetros	н	1,0000000	22,55	22,5
Composição	95332	SINAPI	PERICULOSIDADE CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e P	arâmetros	н	1,0000000	0,52	0,5
Auxiliar	00043484	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material		н	1,0000000	0,81	8.0
Insumo	00043460	SINAPI	COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	Material		н	1,0000000	0,55	0,5
	00037373		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						
Insumo		SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		н	1,0000000	0.05	0,0
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		н	1,0000000	0,92	0.9
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1,00000000	0.70	0,7
Insumo	00037370	SINAPI	ALMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,33	2.3
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		н.	1,0000000	14,03	14.0
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	0.3000000	6,63	1,9
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	0,6
				MO sem LS =>	7,99	L5 *>	9,20	MO com LS =>	17,1
				Valor do BDI =>	6.14		V	alor com BDI =>	28.6
**************	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPt: Cálculos e Pi	arâmetros	MES	1,0000000	3.291,29	3.291,2
Composição Audiar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPE Gálculos e Pi	arâmetros	MES	1,0000000	45.24	46,2
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	1,0000000	2.895,59	2.895,5
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		MES	1,0000000	173,96	173,9
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		MES	1,00000000	9,94	9,9
tion	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS	Material		MES	1,0000000	9.94	9,9
Insumo			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS	Material		MES			
	00043499	SINAPI		THE SECOND SECON			1,0000000	155,62	155,60
Insumo	00043499	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					MO com LS =>	2.941,83
	00043499	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	1.367,66	LS =>	1,374,17		
			10 - 200 H 19 (10 000 5590	Valor do BDI =>	1.367,66 896,21		V	alor com BDI =>	4,187,50
Insumo	00043499 Código 101404	Banco SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		896.21	Und MES		Valor Unit 14.697,00	Tota
Insumo Composição Composição	Cédigo	Banco	Descrição ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	Valor do BDI =>	896.21 SOS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 14.697,00	Tota 14.697,00
Insumo Composição	Código 101404	Banco SINAPI	Descrição ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS Livro SINAPI: Cálculos a Pr	896.21 SOS	Und MES MES	Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 14.697,00 158,56	Tota 14.697,00
Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo	Código 101404 95415	Banco SINAPI SINAPI	Descrição ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS Livro SINAPI: Cálculos e Pa	896.21 SOS	Und MES MES	Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 14,697,00 158,56 173,96	Tota 14.697,0 158,50
Insumo Composição Composição Ausiliar Insumo	Código 101404 95415 00040863 00040864	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição 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)	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS Livro SINAPE Cálculos e Pa Material Material	896.21 SOS	Und MES MES MES	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 14.697,00 158.56 173.96 9,94	Tota 14.697,01 158,51 173,94 9,94
Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código 101404 95415 00040863 00040864 00043474	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição 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)	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERE Livro SINAPE Cálculos e Pa Material Material	896.21 SOS	Und MES MES MES MES	Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 14,697,00 158,56 173,96	Tota 14.697,01 158,51 173,94 9,94
Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	Código 101404 95415 00040863 00040864 00043474 00043498	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição 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	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS Livro SINAPE Cálculos e Pa Material Material	896.21 SOS	Und MES MES MES	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 14.697,00 158.56 173.96 9,94	Tota 14.697,01 158,58 173,94 9,94
Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código 101404 95415 00040863 00040864 00043474	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição 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) EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERE Livro SINAPE Cálculos e Pa Material Material	896.21 SOS	Und MES MES MES MES	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 14.697,00 158.56 173.96 9,94 1,51	4.187.56 Tota 14.697.00 158.58 173.96 9.94 1,51
Insumo Composição Composição Ausiliar Insumo Insumo Insumo	Código 101404 95415 00040863 00040864 00043474 00043498	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição 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) EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Valor do BDI ⇒ Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERE Livro SINAPE Cálculos e Pa Material Material Material	896.21 SOS	Und MES MES MES MES MES	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 14.697,00 158.56 173.96 9.94 1,51 93.89	Tota 14,697,00 158,58 173,96 9,94 1,51







			Composições Analiticas com Pre	co Unitário				
Composição	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, CARGAS E DESCARGAS	CHP	1,0000000	161,94	161,9
Insumo	NS-PMH03	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (48KV), 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	17,5
Insumo	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 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) - 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 CARROCERIA (GMP) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO (OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL)	Transporte	н	1,0000000	105,55	105,55
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 44 09		14	alor com BDI =>	206.02

Observação
OBSERVAÇÃO: BASEADA NA COMPOSIÇÃO 5928 (GUNDAUTO HIDRÁULICO) DA TABELA SINAPI DO MÊS DE JULHO DE 2025, SEM DESONERAÇÃO. NÃO INCLUI A MÃO DE OBRA DE MOTORISTA/OPERADOR, POIS ESTA FUNÇÃO DEVERA 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, 20 de outubro de 2025.

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



BDI SERVIÇOS: 27.23%

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



CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	1,000	STO UNIT. OM BDI	0.000	STO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL ACUM. COM BDI	CLASSIFICAÇĂ 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	187,00	R\$	257,24	R\$	48.103,88	16,31%	16,31%	A
4.6	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO, AF_05/2023	СНР	316,00	RS	77,96	RS	24.635,36	8,35%	24,66%	A
3.1.25	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	M	3.060,00	R\$	7,43	RS.	22.735,80	7,71%	32,36%	A
5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00		183,47		18.347,00	6,22%	38,58%	A
4.3	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	718,00	R\$	24,84	R\$	17.835,12	6,05%	44,63%	A
4.4	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	718,00		20,26	R\$	14.546,68	4,93%	49,56%	A
4.5	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	517,00		25,62	R\$	13.245,54	4,49%	54,05%	A
3.1.29	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2.198,00		5,72	R\$	12.572,56	4,26%	58,31%	A
3.2.1	Cabo paralelo 2 x 2,5mm2 para som CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO c./ 50 UNIDADES DE 100	M	2.625,00	R\$	4,42	RS	11.602,50	3,93%	62,25%	A
3.1.27	LEDS	cx	12,00	R\$	824,23	R\$	9.890,76	3,35%	65,60%	A
3.2.5	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	M	1.200,00	R\$	7,43	RS.	8.916,00	3,02%	68,62%	A
3.1.28	CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO c.1 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	10,00	R\$	749,13	R\$	7.491,30	2,54%	71,16%	А
1.6	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	365,83	R\$	7.316,60	2,48%	73,64%	A
4.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	274,67	RS	25,33	R\$	6.957,39	2,36%	76,00%	A
3.2.3	Strobo tipo flash cor amarela Skm	UN	210,00	RS	31,61	R\$	6.638,10	2,25%	78,25%	A
1.3	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, AOS DOMINGOS E FERIADOS, DAS 05H01MIN ATE 21H59MIN	нн	20,00	R\$	301,11	R\$	6.022,20	2,04%	80,29%	В
4.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	274,67	R\$	20,63	R\$	5.666,44	1,92%	82,21%	В
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 05H01MIN ATE 21H59MIN	нн	20,00	R\$	243,73	R\$	4.874,60	1,65%	85,61%	В
1.2	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, AOS SÁBADOS, DAS OSHO1MIN ATE 21H59MIN	нн	20,00	RS	243,73	R\$	4.874,60	1,65%	87,26%	В
3.1.26	CONECTORES P/ MANGUEIRA DE LED (RABICHO)	UNID	530,00	R\$	9,17	R\$	4.860,10	1,65%	88,91%	В
3.2.13	CORTINA DE LED DIMENSÕES: 2m x 1,40m	UNID	70,00	R\$	68,18	R\$	4,772,60	1,62%	90,53%	8
3.2.9	CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO c./ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	cx	4,00	RS	824,23	RS	3.296,92	1,12%	91,64%	8
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%	8
3.2.11	CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO c.1 50 UNIDADES DE 100 LEDS	сх	4,00	R\$	749,13	R\$	2.996,52	1,02%	93,77%	В
3.2.14	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\$	77,82	R\$	2.334,60	0,79%	94,57%	В
3.1.24	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	18.500,00	RŚ	0,12	R\$	2.220,00	0,75%	95,32%	С
3.1.30	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	KG	80,00	RŚ	23,27	RŚ	1.861,60	0,63%	95,95%	c
3.2.8	CONECTORES P/ MANGUEIRA DE LED (RABICHO)	UNID	200,00	R\$	9,17	RS	1.834,00	0,62%	96,57%	C
3.2.7	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	10.000,00		0,12		1.200,00	0,41%	96,98%	c
3.2.2	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-	UN	210,00	RS	4,84	R\$	1.016,40	0,34%	97,32%	c
3.1.4	2233, marca Decorlux ou similar Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2.5 mm2, 450/750v	122	0.00	7.07	100	1000		2000	TENTON .	No.
3.2.4	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO	M	200,00	RS RS	4,35 7,50	R\$	870,00 750,00	0,29%	97,62%	c
	DE 19 MM X 20 M INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ANTICHAMA,		and the same of	2055			350 850 7	77.40		
3.1.3	INCLUSIVE CONEXÕES - Ø3/4" FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	M	80,00 407,00	R\$		R\$	692,80 675,62	0,23%	98,11%	c
	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0.5 MM							0,23%	98,33%	С
3.1.17	(ROLO DE 30M) DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA. CORRENTE	UN	10,00	RS	56,93	RS	569,30	0,19%	98,53%	c
3.1.20	DE 25 A, TIPO AC LAGRIMAS (SNOWING) DE 50 cm	UN			97,31		389,24	0,13%	98,66%	С
3.2.12		UNID	56,00		6,56		367,36	0,12%	98,78%	C





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

DATA-BASE: JULHO/2025 BDI MATERIAIS: 16.78% BDI SERVIÇOS: 27.23%

CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.		STO UNIT. OM BDI	7.55	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 S, 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	RS	306,42	0,10%	99,25%	С
3.2.6	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA,	UN	15,00	R5	19,78	RS	296,70	0,10%	99,35%	С
2.4	ABERTURA MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO	M3	6,30	RS	44,11	RS	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%	С
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	RS	2,31	R\$	231,00	0,08%	99,61%	c
2.5	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO	МЗ	6,30	R\$	28,29	R\$	178,22	0,06%	99,67%	С
3.1.19	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	4,00	RS	44,38	RS	177,52	0,06%	99,73%	С
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%	С
3.1.12	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	5,00	RS	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%	С
3.1.22	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	12,00	RŚ	7,50	R\$	90,00	0,03%	99,87%	c
3.1.15	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	UN	10,00	R\$	7,88	RS	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	RŚ	5,81	R\$	58,10	0,02%	99,94%	С
3.1.23	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	М	50,00		1,01	-	50,50	0,02%	99,95%	c
3.1.18	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	8,00	RS	6,31	RS	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	RS	3,60	RS.	36,00	0,01%	99,98%	c
3.1.6	Conector em liga de cobre e aço inoxidável para aterramento de haste 5/8"	UN	9,00	R\$	3,60	R\$	32,40	0,01%	99,99%	c
4.7	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	СНІ	31,60	RS	0,21	R\$	6,63	0,00%	100,00%	c
3.1.11	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	5,00	RS	0,75	RS	3,75	0,00%	100,00%	С
3.1.9	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	5,00		0,74		3,70	0,00%	100,00%	C
3.1.10	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	5,00	R\$	0,51	RS.	2,55	0,00%	100,00%	C

TOTAL	GERAL	DO	ORÇAMENTO	
	_			

R\$ 295.000,00

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

Ribeirão, 20 de outubro de 2025.

Elmonto da Entra 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: JULI HO/2025

DATA-BASE: JULHO/2025 **BDI MATERIAIS: 16.78%** BDI SERVIÇOS: 27.23%



Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	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%
-	ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL (NOVA E REUTILIZADA) - BDI SERVIÇOS	R\$ 1.801,73	R\$ 1,621,56	R\$ 180,17
3	MATERIAIS PARA ILUMINAÇÃO ONRAMENTAL NATALINA - BDI MATERIAIS	100,00%	90,00%	10,00%
3	MATERIAIS PARA ILUMINAÇÃO ONRAMENTAL NATALINA - BOT MATERIAIO	R\$ 115.621,43	R\$ 104.059,29	R\$ 11.562,14
	MÃO DE OBRA E QUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO DAS PEÇAS ORNAMENTAIS NATALINAS (NOVAS E RECUPERAÇÃO DE EXISTENTES) - BDI	100,00%	90,00%	10,00%
4	SERVIÇOS	R\$ 82.893,16	R\$ 74.603,84	R\$ 8.289,32
	ANNUAL PROPERTY OF THE PROPERT	100,00%	90,00%	10,00%
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - BDI SERVIÇOS	R\$ 18.347,00	R\$ 16.512,30	R\$ 1.834,70
centagen	n		90,00%	10,00%
sto			R\$ 265.500,00	R\$ 29.500,00 100,00%
centagen	n Acumulado ulado		90,00% R\$ 265.500,00	R\$ 295.000,00

Ribeirão, 20 de outubro de 2025.

MRC Serviços e Empreendimentos Ltda.

CNPJ: 27.015.710/0001-41 Eduardo de Freitas Sales





COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - SERVIÇOS

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

ORNAMENTAL NATALINA 2025, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. TABELAS: SEINFRA 28.0, SINAPI (JUL/2025) E ORSE (JUN/2025), TODAS SEM DESONERAÇÃO. ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 115,10% (HORA) / 71,84% (MÉS).

DATA-BASE: JULHO/2025 BDI MATERIAIS: 16.78% BDI SERVIÇOS: 27.23%

CÁLCULO DE BDI		Constru	ução de E	dificios	Infra	ias e Ferr Urbana, p Ilçadas, e	raças,	2,000,000,000	cimento d eta de Esç			necimento s e equipo	United States and and	Manuter e Rede	onstrução nção de E s de Distr nergia Elé	stações ibuição	Portuá	rias, Marit Fluviais	imas 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)	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
Impactor (I) - DIS COEINS ISSON	8.65								Confor	me Legis	lação Esp	pecifica							

Observações

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 n° 007/2017, atualizada pela Lei Complementar n° 019/2024).

Ribeirão, 20 de outubro de 2025.

Edwards de Frentos Edward

MRC Serviços e Empreendimentos Ltda. CNPJ: 27.015,710/0001-41

Eduardo de Freitas Sales



COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - SERVIÇOS

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

ORYAMENTAL NALIALINA 2025, NO MONICIPIO DE HORIZON EZCE. TABELAS: SEINFRA 28.0, SINAPI (JUL/2025) E ORSE (JULI/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%



CALCULO DE BDI		Constru	ução de E	dificios	Infra I	ias e Ferr Urbana, p Igadas, e	raças,		cimento d eta de Es			necimento s e equipa		Manute e Rede	onstrução nção de E s de Distr nergia Ele	stações ibuição	Portuá	rias, Mari 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)	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	B,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	8,65		Conforme Legislação Específica																

Observações

Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)

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

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 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 Pienário para obra do tipo "Consturção 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, 20 de outubro de 2025.

Elmento de Fratas Sales

MRC Serviços e Empreendimentos Ltda. CNPJ: 27.015.710/0001-41

Eduardo de Freitas Sales



SINAPI - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

DATA-BASE: JULHO/2025 BDI MATERIAIS: 16.78% BDI SERVIÇOS: 27.23%



	ENCARGOS SO	CIAIS SOBRE A MÃO DE	OBRA		
ÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERA	ÇÃO	SEM DESONERA	ÇÃO
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
		GRUPO A			
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
- TOTAL	MATERIAL PROPERTY AND THE PROPERTY AND T	GRUPO B		拉勒高級統領	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	Não incide	17,86%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0.65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%	11,07%	8,33%
BS	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	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
89	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%
THE REAL PROPERTY.		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%
DISPLACED VERNI		GRUPO D	SHALL SHALL SHALL		
-	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem				1
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%
EL PROPERTO DE	TOTAL(A+B+C+D)	92,17%	53,50%	115,10%	71,84%

Ribeirão, 20 de outubro de 2025.

MRC Serviços e Empreendimentos Ltda.

CNPJ: 27.015.710/0001-41 Eduardo de Freitas Sales