



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Horizonte

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE  
ENGENHARIA CONCERNENTES A ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA  
2023, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.



*Composições Unitárias de Preços*



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2023, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
TABELAS:	SEINFRA 27.1, SINAPI (AGO/2023) E ORSE (AGO/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 114,15% (HORA) / 71,31% (MÊS).
DATA-BASE:	02 DE OUTUBRO DE 2023.
BDI MATERIAIS:	15,27%
BDI SERVIÇOS:	25,86%



**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTO - MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS**

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

TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INSUMO SINAPI	2436	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 19,42	R\$ 19,42
INSUMO SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 3,19	R\$ 3,19
INSUMO SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95
INSUMO SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
INSUMO SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
INSUMO SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86
INSUMO SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
COMPOSIÇÃO SINAPI	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,76	R\$ 0,76
INSUMO PMH	INS-PMH01	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16).	H	0,30	R\$ 9,18	R\$ 2,75
INSUMO PMH	INS-PMH02	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS.	H	0,10	R\$ 9,18	R\$ 0,91
					TOTAL SIMPLES:	R\$ 31,19
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	R\$ -
					VALOR GERAL:	R\$ 31,19

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

TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INSUMO SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 14,41	R\$ 14,41
INSUMO SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 3,19	R\$ 3,19
INSUMO SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95
INSUMO SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
INSUMO SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
INSUMO SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86
INSUMO SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
COMPOSIÇÃO SINAPI	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56
INSUMO PMH	INS-PMH01	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16).	H	0,30	R\$ 6,81	R\$ 2,04
					TOTAL SIMPLES:	R\$ 24,36
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	R\$ -
					VALOR GERAL:	R\$ 24,36

**88315/SINAPI - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - H**

TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INSUMO SINAPI	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,00	R\$ 19,42	R\$ 19,42
INSUMO SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 3,19	R\$ 3,19
INSUMO SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95

*[Handwritten signatures]*



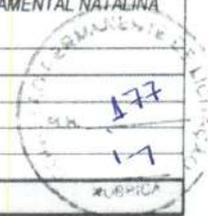
**PREFEITURA DE  
HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO,  
AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

SETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2023, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
TABELAS:	SEINFRA 27.1, SINAPI (AGO/2023) E ORSE (AGO/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO. ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 114,15% (HORA) / 71,31% (MÊS).
DATA-BASE:	02 DE OUTUBRO DE 2023
BDI MATERIAIS:	15,27%
BDI SERVIÇOS:	25,86%



**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTO - MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS**

INSUMO SINAPI	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
37372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
37373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
43465		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,84	R\$ 0,84
43489		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 1,17	R\$ 1,17
COMPOSIÇÃO SINAPI	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,23	R\$ 0,23
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>R\$ 27,01</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR GERAL:</b>						<b>R\$ 27,01</b>

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

TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INSUMO SINAPI	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,00	R\$ 14,41	R\$ 14,41
INSUMO SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 3,19	R\$ 3,19
INSUMO SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95
INSUMO SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
INSUMO SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
INSUMO SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,84	R\$ 0,84
INSUMO SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 1,17	R\$ 1,17
COMPOSIÇÃO SINAPI	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,17	R\$ 0,17
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>R\$ 21,94</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR GERAL:</b>						<b>R\$ 21,94</b>

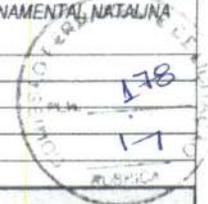
**88317/SINAPI – SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES – H**

TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INSUMO SINAPI	6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	1,00	R\$ 19,42	R\$ 19,42
INSUMO SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 3,19	R\$ 3,19
INSUMO SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95
INSUMO SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
INSUMO SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
INSUMO SINAPI	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 1,17	R\$ 1,17
INSUMO SINAPI	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 1,68	R\$ 1,68
COMPOSIÇÃO SINAPI	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,23	R\$ 0,23
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>R\$ 27,85</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR GERAL:</b>						<b>R\$ 27,85</b>

**92716/SINAPI – APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF\_12/2015 – CHP**



OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2023, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
TABELAS:	SEINFRA 27.1, SINAPI (AGO/2023) E ORSE (AGO/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO.
DATA-BASE:	02 DE OUTUBRO DE 2023.
BDI MATERIAIS	15,27%
BDI SERVIÇOS	25,86%



**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTO - MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS**

TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINAPI	92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIACÃO. AF_12/2015	H	1,00	R\$ 0,15	R\$ 0,15
COMPOSIÇÃO SINAPI	92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015	H	1,00	R\$ 0,03	R\$ 0,03
COMPOSIÇÃO SINAPI	92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	1,00	R\$ 0,20	R\$ 0,20
COMPOSIÇÃO SINAPI	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	1,00	R\$ 92,82	R\$ 92,82
					TOTAL SIMPLES:	R\$ 93,20
					ENCARGOS SOCIAIS:	NÃO HÁ
					VALOR BDI:	R\$ -
					VALOR GERAL:	R\$ 93,20

**92717/SINAPI - APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF\_12/2015 - CHI**

TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINAPI	92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIACÃO. AF_12/2015	H	1,00	R\$ 0,15	R\$ 0,15
COMPOSIÇÃO SINAPI	92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015	H	1,00	R\$ 0,03	R\$ 0,03
					TOTAL SIMPLES:	R\$ 0,18
					ENCARGOS SOCIAIS:	NÃO HÁ
					VALOR BDI:	R\$ -
					VALOR GERAL:	R\$ 0,18

**88264/SINAPI - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE - H**

TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INSUMO SINAPI	2436	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 19,42	R\$ 19,42
INSUMO SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 3,19	R\$ 3,19
INSUMO SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95
INSUMO SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
INSUMO SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
INSUMO SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86
INSUMO SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
COMPOSIÇÃO SINAPI	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,76	R\$ 0,76
					TOTAL SIMPLES:	R\$ 27,53
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	R\$ -
					VALOR GERAL:	R\$ 27,53

**88247/SINAPI - AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE - H**

TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INSUMO SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 14,41	R\$ 14,41
INSUMO SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 3,19	R\$ 3,19
INSUMO SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2023, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
TABELAS:	SEINFRA 27.1, SINAPI (AGO/2023) E ORSE (AGO/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 114,15% (HORA) / 71,31% (MÊS).
DATA-BASE:	02 DE OUTUBRO DE 2023.
BDI MATERIAIS:	15,27%
BDI SERVIÇOS:	25,86%

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTO - MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS**

INSUMO SINAPI	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
	43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86
	43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
COMPOSIÇÃO SINAPI	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56
INSUMO PMH	INS PMH01	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16)	H	0,30	R\$ 6,81	R\$ 2,04

TOTAL SIMPLES: R\$ 24,36

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

VALOR BDI: R\$ -

VALOR GERAL: R\$ 24,36

**101404/SINAPI - ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MÊS**

TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INSUMO SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 215,56	R\$ 215,56
INSUMO SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 12,89	R\$ 12,89
INSUMO SINAPI	40939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	1,00	R\$ 19.220,98	R\$ 19.220,98
INSUMO SINAPI	43474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 2,54	R\$ 2,54
INSUMO SINAPI	43498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 133,45	R\$ 133,45
COMPOSIÇÃO SINAPI	101318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00	R\$ 517,62	R\$ 517,62

TOTAL SIMPLES: R\$ 20.103,04

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

VALOR BDI: R\$ -

VALOR GERAL: R\$ 20.103,04

**93572/SINAPI - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MÊS**

TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INSUMO SINAPI	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,00	R\$ 4.013,79	R\$ 4.013,79
INSUMO SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 215,56	R\$ 215,56
INSUMO SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 12,89	R\$ 12,89
INSUMO SINAPI	43475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 21,49	R\$ 21,49
INSUMO SINAPI	43499	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 221,51	R\$ 221,51
COMPOSIÇÃO SINAPI	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00	R\$ 67,23	R\$ 67,23

TOTAL SIMPLES: R\$ 4.552,47

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

VALOR BDI: R\$ -

VALOR GERAL: R\$ 4.552,47

Ricardo Dantas Sampaio  
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo  
Agropecuária e Recursos Hídricos  
CPF: 357.126.383-00  
Portaria Nº 744/2023

*Luís Carlos de Sousa Neto*  
Eng. Eletricista  
Mat. 125406-6 - RNF 861422-75



**PREFEITURA DE  
HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,  
URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS  
HÍDRICOS  
SETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2023, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
TABELAS:	SEINFRA 27.1, SINAPI (AGO/2023) E ORSE (AGO/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO. ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 114,15% (HORA) / 71,31% (MÊS).
DATA-BASE:	02 DE OUTUBRO DE 2023.
BDI MATERIAIS:	15,27%
BDI SERVIÇOS:	25,86%



**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTO - VEÍCULO OPERACIONAL**

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

TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INSUMO PMH	INS-PMH03	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - DEPRECIAÇÃO	H	1,00	R\$ 27,68	R\$ 27,68
INSUMO PMH	INS-PMH04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - JUROS	H	1,00	R\$ 10,24	R\$ 10,24
INSUMO PMH	INS-PMH05	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - MANUTENÇÃO	H	1,00	R\$ 47,22	R\$ 47,22
INSUMO PMH	INS-PMH06	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - IMPOSTOS E SEGUROS	H	1,00	R\$ 4,13	R\$ 4,13
INSUMO PMH	INS-PMH07	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO (ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL)	H	1,00	R\$ 153,55	R\$ 153,55

OBSERVAÇÃO: BASEADA NA COMPOSIÇÃO 5928 (GUINDAUTO HIDRÁULICO) DA TABELA SINAPI DO MÊS DE AGOSTO DE 2023, SEM DESONERAÇÃO NÃO INCLUI A MÃO DE OBRA DE MOTORISTA/OPERADOR, POIS ESTA FUNÇÃO DEVERÁ SER EXERCIDA PELA EQUIPE DE ELETRICISTAS DE IP.

TOTAL SIMPLES:	R\$ 242,82
ENCARGOS SOCIAIS:	NÃO HÁ
VALOR BDI:	R\$ -
VALOR GERAL:	R\$ 242,82

Ricardo Dantas Sampaio  
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo  
Agropecuária e Recursos Hídricos  
CPF: 357.206.383-00  
Carteira Nº 744/2021

*Francisco Sampaio de Oliveira Neto*  
Eng. Eletricista  
Mat. 125406-6 - Pinf. 061-44.175



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2023, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

TABELAS: SEINFRA 27.1, SINAPI (AGO/2023) E ORSE (AGO/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO.  
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 114,15% (HORA) / 71,31% (MÊS).

DATA-BASE: 02 DE OUTUBRO DE 2023.

BDI MATERIAIS: 15,27%

BDI SERVIÇOS: 25,86%



**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS - SERVIÇOS**

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

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Custo	Total
CPMH-01 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	2,0000	R\$ 31,19	R\$ 62,38
CPMH-02 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	2,0000	R\$ 24,36	R\$ 48,72
			Total:	R\$ 111,10
EQUIPAMENTOS				
I0705/SEINFRA CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	R\$ 129,15	R\$ 129,15
			Total:	R\$ 129,15
			<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 240,25</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 240,25</b>

**OBSERVAÇÕES:**

- 1) TURMA COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS, 02 AJUDANTES DE ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTORISTA/OPERADOR DE MUNCK; E
- 2) MÃO DE OBRA DO MOTORISTA/OPERADOR C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO I0705/SEINFRA.

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

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Custo	Total
CPMH-01 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	2,0000	R\$ 31,19	R\$ 62,38
CPMH-02 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	2,0000	R\$ 24,36	R\$ 48,72
			Total:	R\$ 111,10
EQUIPAMENTOS				
I0705/SEINFRA CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	R\$ 129,15	R\$ 129,15
			Total:	R\$ 129,15
			<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 240,25</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 240,25</b>

**OBSERVAÇÕES:**

- 1) TURMA COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS, 02 AJUDANTES DE ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTORISTA/OPERADOR DE MUNCK; E
- 2) MÃO DE OBRA DO MOTORISTA/OPERADOR C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO I0705/SEINFRA.

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

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Custo	Total
CPMH-01 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	4,0000	R\$ 31,19	R\$ 124,76
CPMH-02 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	2,0000	R\$ 24,36	R\$ 48,72
			Total:	R\$ 173,48
EQUIPAMENTOS				



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2023, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	
TABELAS:	SEINFRA 27.1, SINAPI (AGO/2023) E ORSE (AGO/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO. ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 114,15% (HORA) / 71,31% (MÊS).	
DATA-BASE:	02 DE OUTUBRO DE 2023.	
BDI MATERIAIS:	15,27%	
BDI SERVIÇOS:	25,86%	

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS - SERVIÇOS**

10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1.0000	R\$ 129,15	R\$ 129,15
				Total:	R\$ 129,15
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 302,63</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 302,63</b>

**OBSERVAÇÕES:**

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

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

MÃO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Custo	Total
CPMH-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,0000	R\$ 31,19 R\$ 31,19
CPMH-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,0000	R\$ 24,36 R\$ 24,36
				Total: R\$ 55,55
EQUIPAMENTOS				
CPMH-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	1,0000	R\$ 242,82 R\$ 242,82
				Total: R\$ 242,82
				<b>Total Simples: R\$ 298,37</b>
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI: R\$ -</b>
				<b>Valor Geral: R\$ 298,37</b>

**OBSERVAÇÕES:**

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

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

MÃO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Custo	Total
CPMH-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,0000	R\$ 31,19 R\$ 31,19
CPMH-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,0000	R\$ 24,36 R\$ 24,36
				Total: R\$ 55,55
EQUIPAMENTOS				
CPMH-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	1,0000	R\$ 242,82 R\$ 242,82
				Total: R\$ 242,82
				<b>Total Simples: R\$ 298,37</b>



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2023, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
TABELAS:	SEINFRA 27.1, SINAPI (AGO/2023) E ORSE (AGO/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO. ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 114,15% (HORA) / 71,31% (MÊS).
DATA-BASE:	02 DE OUTUBRO DE 2023.
BDI MATERIAIS:	15,27%
BDI SERVIÇOS:	25,86%

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS - SERVIÇOS**

	Encargos Sociais:	INCLUSO
	Valor BDI:	R\$ -
	Valor Geral:	R\$ 298,37

**OBSERVAÇÕES:**

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

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

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Custo	Total
CPMH-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	4,0000 R\$ 31,19	R\$ 124,76
CPMH-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	2,0000 R\$ 24,36	R\$ 48,72
Total:				R\$ 173,48
<b>EQUIPAMENTOS</b>				
CPMH-04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	1,0000 R\$ 242,82	R\$ 242,82
Total:				R\$ 242,82
<b>Total Simples:</b>				<b>R\$ 416,30</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:				R\$ -
Valor Geral:				R\$ 416,30

**OBSERVAÇÕES:**

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

**2.1 - C1937/SEINFRA - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M<sup>2</sup>**

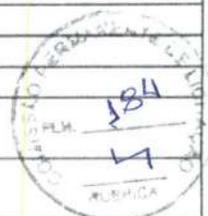
MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Custo	Total
I2543/SEINFRA	SERVENTE	H	2,0000 R\$ 17,14	R\$ 34,28
Total:				R\$ 34,28
<b>MATERIAIS</b>				
I0537/SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200 R\$ 35,59	R\$ 36,30
I1100/SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000 R\$ 24,99	R\$ 24,99
I1691/SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000 R\$ 12,61	R\$ 56,74
I1725/SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500 R\$ 15,54	R\$ 2,33
Total:				R\$ 120,37
<b>Total Simples:</b>				<b>R\$ 154,65</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:				R\$ -
Valor Geral:				R\$ 154,65

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

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Custo	Total
CPMH-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1000 R\$ 31,19	R\$ 3,11



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2023, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.				
TABELAS:	SEINFRA 27.1, SINAPI (AGO/2023) E ORSE (AGO/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO.				
DATA-BASE:	02 DE OUTUBRO DE 2023.				
BDI MATERIAIS:	15,27%				
BDI SERVIÇOS:	25,86%				



**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS - SERVIÇOS**

CPMH-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1000	R\$ 24,36	R\$ 2,43
				Total:	R\$ 5,54
<b>MATERIAIS</b>					
2674/SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,1000	R\$ 4,57	R\$ 5,02
				Total:	R\$ 5,02
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 10,56</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 10,56</b>

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

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Custo	Total	
CPMH-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0500	R\$ 31,19	
CPMH-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0500	R\$ 24,36	
				Total:	
				R\$ 2,76	
<b>MATERIAIS</b>					
2688/SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,0600	R\$ 2,40	R\$ 2,54
				Total:	R\$ 2,54
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 5,30</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 5,30</b>

**2.4 - ABERTURA MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO - M3**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Custo	Total	
CPMH-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	2,1378	R\$ 24,36	
				Total:	
				R\$ 52,07	
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 52,07</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 52,07</b>

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

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Custo	Total	
CPMH-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,3715	R\$ 24,36	
				Total:	
				R\$ 33,40	
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 33,40</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 33,40</b>

**5.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - %**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Custo	Total
-------------	---------	--------------	-------	-------



**PREFEITURA DE  
HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO,  
AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS**  
**SETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA 2023, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.		
TABELAS:	SEINFRA 27.1, SINAPI (AGO/2023) E ORSE (AGO/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO.		
	ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (SINAPI): 114,15% (HORA) / 71,31% (MÊS).		
DATA-BASE:	02 DE OUTUBRO DE 2023.		
BDI MATERIAIS:	15,27%		
BDI SERVIÇOS:	25,86%		



**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS - SERVIÇOS**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
101404/SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HxMÊS	0,2667	R\$ 20.607,73	R\$ 5.495,39
93572/SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HxMÊS	1,0000	R\$ 4.211,52	R\$ 4.211,52
<b>Total Simples:</b>					<b>R\$ 9.706,91</b>
PERCENTUAL DE ADM. LOCAL CONF. ACÓRDÃO TCU PLENÁRIO Nº 2622/2013 (CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - ADOTADO 3º QUARTIL COMO LIMITANTE SUPERIOR):			7,45%	Encargos Sociais:	INCLUSO
CUSTO DIRETO TOTAL DA OBRA (SEM BDI E SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL):			R\$ 376.589,19	Total para 2 meses:	R\$ 19.413,82
PERCENTUAL DE CUSTO DA ADM. LOCAL TOTAL (SEM BDI) DA OBRA:			5,16%	Fração de 100%:	R\$ 194,14
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 194,14

*Francisco Soares de Almeida Neto*  
 Eng. Eletricista  
 Matr. 125406-2 - RNF 061442078

**Ricardo Dantas Sampaio**  
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo  
 Agropecuária e Recursos Hídricos  
 CPF: 357.126.383-00  
 Matr. 744/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMERCIAL AGUIAR		MA COMÉRCIO		DESTAK		MEDIA	
				V. UNIT	V. TOTAL	V. UNIT	V. TOTAL	V. UNIT	V. TOTAL	V. UNIT	V. TOTAL
1	CONECTORES P/ MANGUEIRA DE LED (RABICHO)	UNID	200	R\$ 12,00	R\$ 2.400,00	R\$ 14,00	R\$ 2.800,00	R\$ 12,80	R\$ 2.560,00	R\$ 12,93	R\$ 2.586,00
2	CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO c/ 50 UNIDADES DE 100m	CX	4	R\$ 1.245,00	R\$ 4.980,00	R\$ 1.247,00	R\$ 4.988,00	R\$ 1.256,20	R\$ 5.024,80	R\$ 1.249,40	R\$ 4.997,60
3	CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE c/ 50 UNIDADES DE 100m	CX	4	R\$ 1.245,00	R\$ 4.980,00	R\$ 1.247,00	R\$ 4.988,00	R\$ 1.256,20	R\$ 5.024,80	R\$ 1.249,40	R\$ 4.997,60
4	CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO c/ 50 UNIDADES DE 100m	CX	4	R\$ 1.245,00	R\$ 4.980,00	R\$ 1.247,00	R\$ 4.988,00	R\$ 1.256,20	R\$ 5.024,80	R\$ 1.249,40	R\$ 4.997,60
5	LAGRIMAS (SNOWING) DE 50 cm	UNID	50	R\$ 24,90	R\$ 1.245,00	R\$ 27,00	R\$ 1.350,00	R\$ 26,70	R\$ 1.335,00	R\$ 26,20	R\$ 1.310,00
6	CORTINA DE LED DIMENSOES: 2m x 1,40m PROJTOR DE LED RETANGULAR RGB	UNID	70	R\$ 110,00	R\$ 7.700,00	R\$ 112,00	R\$ 7.840,00	R\$ 114,00	R\$ 7.980,00	R\$ 112,00	R\$ 7.840,00
7	100W, BIVOLT, IP66, ÂNGULO DE ABERTURA 120°, IRC MÍNIMO 80, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 75 LUMENS/WATT.	UNID	30	R\$ 199,00	R\$ 5.970,00	R\$ 201,00	R\$ 6.030,00	R\$ 201,50	R\$ 6.045,00	R\$ 200,50	R\$ 6.015,00
				R\$ 32.255,00	R\$ 32.984,00	R\$ 32.994,40	R\$ 32.994,40	R\$ 32.994,40	R\$ 32.994,40	R\$ 32.743,80	R\$ 32.743,80

HORIZONTE, 04 DE OUTUBRO DE 2023.

*Sidney de Almeida Siqueira*  
**SIDNEY DE ALMEIDA SIQUEIRA**

PRESIDENTE DA COMISSÃO CENTRAL DE COMPRAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

