

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE – CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2021.03.11.1**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**

# **PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE – CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2021.03.11.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

### PROPOSTA COMERCIAL

A empresa **TAVARES E SALES ENGENHARIA LTDA**, com sede na Estrada do Encanamento, 846, Casa Amarela, Recife/PE, inscrita no CNPJ nº28.807.917/0001-11 por intermédio do seu representante legal, declara, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2021.03.11.1;
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

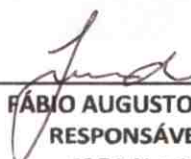
Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

- **VALOR GLOBAL DA PROPOSTA:** R\$ 266.148,35 (DUZENTOS E SESENTA E SEIS MIL CENTO E QUARENTA E OITO REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS.
- **PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ATÉ 60 (SESENTA) DIAS.
- **VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS.



---

GEILSON ALVES DE SALES  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
RG Nº 5964507 – SDS/PE  
CPF: 047.332.224-24



---

FÁBIO AUGUSTO AQUINO DE LUCENA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA N.º 1801343241

- **RAZÃO SOCIAL:** TAVARES E SALES ENGENHARIA LTDA-ME
- **CNPJ:** 28.807.917/0001-11
- **ENDEREÇO:** ESTRADA DO ENCANAMENTO, 846, SALA 502 EMP SANTA LUZIA, CASA AMARELA
- **CEP:** 52.070-015
- **CIDADE/UF:** RECIFE/PE
- **BANCO:** BANCO DO BRASIL/NOME: AGÊNCIA SHOPPING TACARUNA/AG:1814-7/C/C: 37713-9

Observações:

- Declaramos que temos pleno conhecimento, aceitação e cumprimos todas as obrigações contidas no anexo I — Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
  - Carga, transporte, descarga e montagem;
  - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Caso seja adjudicado em nome desta empresa, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando o Sr. GEILSON ALVES DE SALES, CPF: 047.332.224-24, RG: Nº 5964507 – SSP/PE, como representante legal desta empresa.

Recife-PE, 15 de Abril de 2021.

  
\_\_\_\_\_  
GEILSON ALVES DE SALES  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
RG Nº 5964507 – SDS/PE  
CPF: 047.332.224-24

  
\_\_\_\_\_  
FÁBIO AUGUSTO AQUINO DE LUCENA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA N.º 1801343241



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBRA: AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE  
 ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE  
 TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA; ORSE(MAIO 2020); SINAPI (JULHO 2020); ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) E 48,69%(MÊS)  
 DATA-BASE: 21 DE AGOSTO E 2020  
 BDI: 30,08%

ORÇAMENTO BÁSICO							TOTAL	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
<b>1.1</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS</b>					
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	6,00	R\$ 124,50	R\$ 161,94	R\$ 971,64
1.1.2	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL-6,00MX2,35M	MÊS	2,00	R\$ 400,00	R\$ 520,32	R\$ 1.040,64
1.1.3	C4996	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS-6,00X2,35M	MÊS	2,00	R\$ 680,00	R\$ 884,54	R\$ 1.769,08
1.1.4	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 1.979,62	R\$ 2.575,08	R\$ 2.575,08
<b>1.2</b>			<b>TRANSPORTE DE MATERIAL</b>					
1.2.1	C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	864,86	R\$ 1,71	R\$ 2,22	R\$ 1.919,99
1.2.2	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1280,00	R\$ 2,20	R\$ 2,86	R\$ 3.660,80
							<b>SUBTOTAL 1.0</b>	<b>R\$ 11.937,23</b>
<b>2.0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
2.1	CPMH1	COMP.PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100%	R\$ 4.526,37	R\$ 5.887,90	R\$ 5.887,90
							<b>SUBTOTAL 2.0</b>	<b>R\$ 5.887,90</b>
<b>3.0</b>			<b>REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>					
3.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CATT.PROF.ATÉ 1.50M	M³	128,70	R\$ 34,96	R\$ 45,47	R\$ 5.851,99
3.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	128,70	R\$ 22,37	R\$ 29,09	R\$ 3.743,88
3.3	C3618	SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD(POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE)-D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	715,00	R\$ 14,09	R\$ 18,32	R\$ 13.098,80
3.4	C0518	SEINFRA	CABO COBRE NU 16MM2	M	24,00	R\$ 11,32	R\$ 14,72	R\$ 353,28
3.5	C4767	SEINFRA	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	UN	7,00	R\$ 79,07	R\$ 102,85	R\$ 719,95
3.6	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,00	R\$ 32,94	R\$ 42,84	R\$ 299,88
3.7	C0553	SEINFRA	CABO EM PVC 100V 25MM2	M	2002	R\$ 16,68	R\$ 21,69	R\$ 43.423,38
3.8	CPMH2	COMP.PRÓPRIA	CAIXA DE CONCRETO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 400X400X600MM, COM TAMPA	UN	24	R\$ 67,26	R\$ 87,49	R\$ 2.099,76
3.9	CPMH3	COMP.PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M COM DUAS LUMINÁRIAS LED 150W, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 130 LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS 10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL.	UN	21	R\$ 4.096,47	R\$ 5.328,68	R\$ 111.902,28
3.10	CMH4	COMP.PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M COM UMA LUMINÁRIAS LED 150W, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 130 LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS 10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL.	UN	1	R\$ 2.796,67	R\$ 3.637,90	R\$ 3.637,90
3.11	CMH5	COMP.PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M COM UMA LUMINÁRIA LED 100W EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 130LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS 10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL.	UN	14,00	R\$ 1.762,14	R\$ 2.292,19	R\$ 32.090,66
3.12	CMH6	COMP.PRÓPRIA	CABO EM ALUMÍNIO XLPE 0,6/1,0KV MULTIPLEXADO 1X25+25MM2	M	440,00	R\$ 10,55	R\$ 13,72	R\$ 6.036,80
3.13	CMH7	COMP.PRÓPRIA	ANCORAGEM DE CABO EM ALUMÍNIO XLPE 0,6/1,0KV MULTIPLEXADO	UN	26,00	R\$ 37,99	R\$ 49,41	R\$ 1.284,66
3.14	CMH8	COMP.PRÓPRIA	QUADRO P/MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE EXISTENTE	UN	1,00	R\$ 394,51	R\$ 513,17	R\$ 513,17
3.15	CMH9	COMP.PRÓPRIA	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM BRAÇO EXISTENTE POR UMA LUMINÁRIA LED 100W, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 130LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS 10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL.	UN	4,00	R\$ 1.044,83	R\$ 1.359,11	R\$ 5.436,44
3.16	CMH10	COMP.PRÓPRIA	SUBIDA DOS CABOS SUBTERRÂNEOS PARA A REDE AÉREA	UN	1,00	R\$ 347,83	R\$ 452,45	R\$ 452,45
3.17	CMH11	COMP.PRÓPRIA	BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01 LUMINÁRIA EM POSTE	UN	19,00	R\$ 258,30	R\$ 335,99	R\$ 6.383,81
3.18	CMH12	COMP.PRÓPRIA	BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIA EM POSTE	UN	21,00	R\$ 402,47	R\$ 523,53	R\$ 10.994,13
							<b>SUBTOTAL 3.0</b>	<b>R\$ 248.323,22</b>
							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 266.148,35</b>

GEILSON ALVES DE SALES  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
RG Nº 5964507 - SDS/PE  
CPF: 047.332.224-24

FÁBIO AUGUSTO AQUINO DE LUCENA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA N.º 1801343241

ue





**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

**OBRA:** AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE  
**ENDEREÇO:** AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE  
**TABELAS:** SEINFRA 26.1 DESONERADA; ORSE(MAIO 2020); SINAPI (JULHO 2020); ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) E 48,69%(MÊS)  
**DATA-BASE:** 21 DE AGOSTO E 2020  
**BDI:** 30,08%

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS (PRÓPRIAS)**

<b>VALOR BDI:</b>	0,00
<b>VALOR GERAL:</b>	R\$ 4.096,47

3.10		POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M COM UMA LUMINÁRIAS LED 150W, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 130 LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS 10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL.			
MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	2,3000	R\$ 18,07	R\$ 41,56
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3000	R\$ 14,52	R\$ 33,39
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 74,95</b>
MATERIAIS		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W C/ SUPORTE	UN	1,0000	R\$ 21,12	R\$ 21,12
12778-ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO IMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INI, FP 0,95, PROT. DPS10K, IP66 IK09, TEMP. COR 5000K, IRC = 70%, V. ÚTIL 50.000 H, 130LM/W GAR, 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 1.278,68	R\$ 1.278,68
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,5MM <sup>2</sup>	M	14,0000	R\$ 2,86	R\$ 40,04
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.339,84</b>
SERVIÇOS		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M	UN	1,0000	R\$ 1.381,88	R\$ 1.381,88
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.381,88</b>
				<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 2.796,67</b>
				<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR GERAL:</b>	<b>R\$ 2.796,67</b>

3.11		POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M COM UMA LUMINÁRIA LED 100W EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 130LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS 10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL.			
MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	2,3000	R\$ 18,07	R\$ 41,56
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3000	R\$ 14,52	R\$ 33,39
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 74,95</b>
MATERIAIS		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W C/ SUPORTE	UN	1,0000	R\$ 21,12	R\$ 21,12
12776-ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 100W, BIVOLT, SELO IMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INI, FP 0,95, PROT. DPS10K, IP66 IK09, TEMP. COR 5000K, IRC = 70%, V. ÚTIL 50.000 H, 130LM/W GAR, 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 918,64	R\$ 918,64
12389	PARAFUSO MÁQUINA ZINCADO 5/8" X 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	2,0000	R\$ 4,52	R\$ 9,04
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,5MM <sup>2</sup>	M	2,5000	R\$ 2,86	R\$ 7,15
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 955,95</b>
SERVIÇOS		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C4970	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M	UN	1,0000	R\$ 731,24	R\$ 731,24
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 731,24</b>
				<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>R\$ 1.762,14</b>
				<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR GERAL:</b>	<b>R\$ 1.762,14</b>

3.12		CABO EM ALUMÍNIO XLPE 0,6/1,0KV MULTIPLEXADO 1X25+25MM <sup>2</sup>			
MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,1700	R\$ 18,07	R\$ 3,07
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	R\$ 14,52	R\$ 2,46
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 5,53</b>
MATERIAIS		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM <sup>2</sup>	M	1,0000	R\$ 3,54	R\$ 3,54
10705	CAMINHÃO COMERCIAL EQUIPADO C/ GUNDASTE (CHP)	H	0,0160	R\$ 92,92	R\$ 1,48
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 5,02</b>

*we*



*[Signature]*  
GEILSON ALVES DE SALES  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
RG N° 5964507 – SDS/PE  
CPF: 047.332.224-24

*[Signature]*  
FÁBIO AUGUSTO AQUINO DE LUCENA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA N.º 1801343241



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBRA: AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE  
ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE  
TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA; ORSE(MAIO 2020); SINAPI (JULHO 2020); ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) E 48,69%(MÊS)  
DATA-BASE: 21 DE AGOSTO E 2020  
BDI: 30,08%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS (PRÓPRIAS)

SERVIÇOS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
			TOTAL	R\$ -
			TOTAL SIMPLES:	R\$ 10,55
			ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
			VALOR BDI:	0,00
			VALOR GERAL:	R\$ 10,55

*[Handwritten mark]*