



CLS ENERGIA E PARTICIPAÇÕES LTDA  
CNPJ: 09.329.334/0001-88  
Al Caiapós – 900 – 01 Andar, SALA 2 - Tamboré – Barueri – SP – CEP 06.460-110  
Telefone: 11 3018-4670 - E-mail: cls.participacoes@gmail.com



# PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de HORIZONTE - CE  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: A CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.11.1-  
CP/2021.**

**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, CONFORME PROJETO BÁSICO.

## **CLS Energia e Participações LTDA**

CNPJ: 09.329.334/0001-88

Al Caiapós – 900 – 01 Andar, SALA 2 - Tamboré – Barueri – SP – CEP 06.460-110

Telefone: 11 3018-4670 - E-mail: cls.participacoes@gmail.com

CLS Energia e Participações LTDA

CNPJ: 09.329.334/0001-88

Al Caiapós – 900 – 01 Andar, SALA 2 - Tamboré – Barueri – SP – CEP 06.460-110

Telefone: 11 3018-4670 - E-mail: cls.participacoes@gmail.com

*Handwritten signature or mark.*

# PROPOSTA DE PREÇOS



À Prefeitura Municipal de HORIZONTE - CE  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: A CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.11.1-CP/2021.

Prezados Senhores,

A CLS Energia e Participações LTDA, CNPJ 09.329.334/0001-88, com sede na Al Caiapós – 900 – 01 Andar, SALA 2 - Tamboré – Barueri – SP – CEP 06.460-110, 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 Nº 2021.03.11.1-CP/2021.**;
  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.

**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, CONFORME PROJETO BÁSICO.

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ R\$224.697,53 (Duzentos E Vinte E Quatro Mil, Seiscentos E Noventa E Sete Reais E Cinquenta E Três Centavos).**

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** Prazo de execução dos serviços, será de 60 (sessenta) dias, podendo ser prorrogado na forma do Art. 57, da Lei 8.666/93, contados da ordem de serviços, iniciando no prazo máximo de 05 (cinco) dias após a emissão da ordem de serviços, nos locais determinados pela SECRETARIA GESTORA, conforme cronograma físico financeiro em anexo.

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.**

**IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:**

**Razão Social:** CLS ENERGIA E PARTICIPAÇÕES LTDA.

**CNPJ:** : 09.329.334/0001-88

**INSCRIÇÃO ESTADUAL:** 206.659.247.112

**Endereço:** Al Caiapós – 900 – 01 Andar, SALA 2 - Tamboré – Barueri – SP – CEP 06.460-110

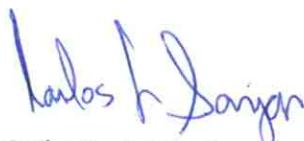
**Telefone:** 11 3018-4670 - **E-mail:** cls.participacoes@gmail.com

**DADOS BANCÁRIOS:**

Agência: 2372-8

Conta - Corrente: 004964-6

Banco: Bradesco



**Carlos Lavini Sanjar**  
CREA/SP. 5061075872  
CPF n 282.187.708-01  
Sócio/Diretor  
Engenheiro Eletricista



**Bruno Marques Andrade Oliveira**  
RG. 46.221.227-0-SP/SP  
CPF. 382.391.268-20  
Representante Por Procuração



**(SEGUE JUNTO A ESTA PROPOSTA A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, COMPOSIÇÕES, CRONOGRAMA E DEMAIS PLANILHAS OBRIGATORIAS PARA EXECUÇÃO DESTA LICITAÇÃO).**

**OBSERVAÇÕES:**

**Declaramos que temos pleno conhecimento, aceitação e cumpriremos com todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico deste edital.**

• Nos valores propostos estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, custos diretos e indiretos, inclusive as relacionadas com:

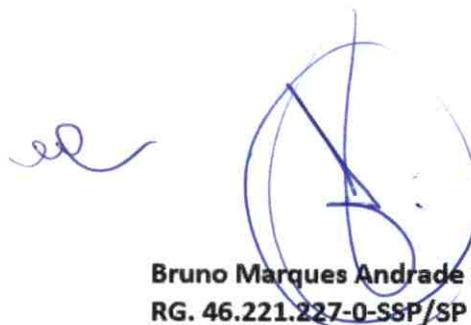
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ ou quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de 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 das obras e/ ou serviços;

- **DECLARAMOS POR FIM, ESTAR CIENTE E ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES E CLÁUSULAS ESTABELECIDAS NO EDITAL E TODOS OS SEUS ANEXOS DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.11.1-CP/2021.**

**Barueri, SP, 14 de ABRIL de 2021**



**Carlos Lavini Sanjar**  
CREA/SP. 5061075872  
CPF n 282.187.708-01  
Sócio/Diretor  
Engenheiro Eletricista



**Bruno Marques Andrade Oliveira**  
RG. 46.221.227-0-SSP/SP  
CPF. 382.391.268-20  
Representante Por Procuração

PAG. 3/16

Razão Social: CLS ENERGIA E PARTICIPAÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 09.329.334/0001-88  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 206.659.247.112  
 Endereço: Al Caiapós – 900 – 01 Andar, SALA 2 - Tamboré – Barueri – SP – CEP 06.460-110  
 Telefone: 11 3018-4670 - E-mail: cls.participacoes@gmail.com

À Prefeitura Municipal de HORIZONTE - CE  
 Comissão Permanente de Licitação  
 REF.: A CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.11.1-CP/2021  
 Data de Abertura: 15-04-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00



**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, CONFORME PROJETO BÁSICO.

**ENDEREÇO:** AV. 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) 48,69% (MÊS)

BDI: 30,08%

**ORÇAMENTO BÁSICO**

**R\$ 224.697,53**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QTD.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1			<b>CONTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA</b>					
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	R\$ 128,54	R\$ 167,20	R\$ 1.003,20
1.1.2	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	2,00	R\$ 400,00	R\$ 520,32	R\$ 1.040,64
1.1.3	C4996	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	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\$ 1.905,61	R\$ 2.478,81	R\$ 2.478,81
1.2			<b>TRANSPORTE DE MATERIAL</b>					
1.2.1	C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	864,86	R\$ 1,50	R\$ 1,95	R\$ 1.686,48
1.2.3	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1280,00	R\$ 2,03	R\$ 2,63	R\$ 3.366,40
<b>SUBTOTAL 1.0</b>								<b>R\$ 11.344,61</b>
2.0			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
2.1	CPMH1	COMP. PRÓRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		100%	R\$ 3.621,84	R\$ 4.711,28	R\$ 4.711,28
<b>SUBTOTAL 2.0</b>								<b>R\$ 4.711,28</b>
3.0			<b>REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>					
3.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	128,70	R\$ 31,51	R\$ 40,98	R\$ 5.274,13
3.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	128,70	R\$ 20,21	R\$ 26,29	R\$ 3.383,52
3.3	C3618	SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	715,00	R\$ 19,95	R\$ 25,94	R\$ 18.547,10
3.4	C0518	SEINFRA	CABO COBRE NU 16MM2	M	24,00	R\$ 10,80	R\$ 14,05	R\$ 337,20
3.5	C4767	SEINFRA	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	UN	7,00	R\$ 69,17	R\$ 89,97	R\$ 629,79
3.6	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,00	R\$ 29,71	R\$ 38,64	R\$ 270,48
3.7	C0553	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	2002,00	R\$ 15,64	R\$ 20,33	R\$ 40.700,66
3.8	CPMH2	COMP. PRÓPRIA	CAIXA DE CONCRETO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 400X400X600MM, COM TAMPA	UND	24,00	R\$ 67,30	R\$ 87,54	R\$ 2.100,96

*Carlos Lavini Sanjar*

**Carlos Lavini Sanjar**  
**CREA/SP. 5061075872**  
**CPF n 282.187.708-01**  
**Sócio/Diretor**  
**Engenheiro Eletricista**

*we*

*Bruno Marques Andrade Oliveira*

**Bruno Marques Andrade Oliveira**  
**RG. 46.221.227-0-SSP/SP**  
**CPF. 382.391.268-20**  
**Representante Por Procuração**



3.9	CPMH3	COMP. PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M COM DUAS LUMINÁRIA LED 150W, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 13LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS 10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL.	UND	21,00	R\$ 2.970,20	R\$ 3.863,63	R\$	
3.10	CPMH4	COMP. PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M COM DUAS LUMINÁRIA LED 150W, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 13LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS 10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL.	UND	1,00	R\$ 2.235,10	R\$ 2.907,42	R\$	2.907,42
3.11	CPMH5	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,	UND	14,00	R\$ 1.295,36	R\$ 1.685,00	R\$	23.590,00
3.13	CPMH6	COMP. PRÓPRIA	CABO EM ALUMÍNIO XL 0,6/1,0KV MULTIPLEXADO 1X25+25MM2	M	440,00	R\$ 9,89	R\$ 12,86	R\$	5.658,40
3.14	CPMH7	COMP. PRÓPRIA	ANCORAGEM DE CABO EM ALUMÍNIO XLPE 0,6/1KV MULTIPLEXADO	UND	26,00	R\$ 36,50	R\$ 47,47	R\$	1.234,22
3.15	CPMH8	COMP. PRÓPRIA	QUADRO P/ MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE EXISTENTE	UND	1,00	R\$ 393,62	R\$ 512,02	R\$	512,02
3.16	CPMH9	COMP. PRÓPRIA	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM BRAÇO EXISTENTE POR UMA LUMINÁRIA LED 100W, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 13LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS 10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL	UND	4,00	R\$ 576,32	R\$ 749,67	R\$	2.998,68
3.17	CPMH10	COMP. PRÓPRIA	SUBIDA DOS CABOS SUBTERRÂNEOS PARA A REDE AÉREA	UND	1,00	R\$ 346,97	R\$ 451,33	R\$	451,33
3.18	CPMH11	COMP. PRÓPRIA	BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01 LUMINÁRIA EM POSTE	UND	19,00	R\$ 255,14	R\$ 331,88	R\$	6.305,72
3.19	CPMH12	COMP. PRÓPRIA	BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIA EM POSTE	UND	21,00	R\$ 461,40	R\$ 600,18	R\$	12.603,78
SUBTOTAL 3.0								R\$	208.641,64
<b>TOTAL GERAL COM BDI:</b>								R\$	<b>224.697,53</b>
<b>Duzentos E Vinte E Quatro Mil, Seiscentos E Noventa E Sete Reais E Cinquenta E Três Centavos</b>									

**Barueri, SP, 14 de ABRIL de 2021**


**Carlos Lavini Sanjar**  
**CREA/SP. 5061075872**  
**CPF n 282.187.708-01**  
**Sócio/Diretor**  
**Engenheiro Eletricista**



**Bruno Marques Andrade Oliveira**  
**RG. 46.221.227-0-SSP/SP**  
**CPF. 382.391.268-20**  
**Representante Por Procuração**

Razão Social: CLS ENERGIA E PARTICIPAÇÕES LTDA.

CNPJ: 09.329.334/0001-88

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 206.659.247.112

Endereço: Al Caiapós – 900 – 01 Andar, SALA 2 - Tamboré – Barueri – SP – CEP 06.460-110

Telefone: 11 3018-4670 - E-mail: cls.participacoes@gmail.com

À Prefeitura Municipal de HORIZONTE - CE

Comissão Permanente de Licitação

REF.: A CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.11.1-CP/2021

Data de Abertura: 15-04-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00

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, CONFORME PROJETO BÁSICO.

ENDEREÇO: AV. 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) 48,69% (MÊS)

BDI: 30,08%

### CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	30 dias		60 dias		GERAL		
		R\$ total	%	R\$ total	%	TOTAL (%)	VALOR (R\$)	PERC.(%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.941,22	70,00%	R\$ 3.403,38	30,00%	100,00%	R\$ 11.344,61	5,05%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 2.355,64	50,00%	R\$ 2.355,64	50,00%	100,00%	R\$ 4.711,28	2,10%
3	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 104.320,82	50,00%	R\$ 104.320,82	50,00%	100,00%	R\$ 208.641,64	92,85%
TOTAL SIMPLES		R\$ 114.393,51	50,91%	R\$ 110.304,02	49,09%	100,00%	R\$ 224.697,53	100,00%
Total ACUMULADO SIMPLES		R\$ 114.393,51	50,91%	R\$ 224.697,53	100,00%			

  
 Carlos Lavini Sanjar  
 CREA/SP. 5061075872  
 CPF n 282.187.708-01  
 Sócio/Diretor  
 Engenheiro Eletricista

Barueri, SP, 14 de ABRIL de 2021

PAG. 5/26  
  
 Bruno Marques Andrade Oliveira  
 RG. 46.221.227-0-SSP/SP  
 CPF. 382.391.268-20  
 Representante Por Procuração



Razão Social: CLS ENERGIA E PARTICIPAÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 09.329.334/0001-88  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 206.659.247.112  
 Endereço: Al Caiapós – 900 – 01 Andar, SALA 2 - Tamboré – Barueri – SP – CEP 06.460-110  
 Telefone: 11 3018-4670 - E-mail: cls.participacoes@gmail.com

À Prefeitura Municipal de HORIZONTE - CE  
 Comissão Permanente de Licitação  
 REF.: A CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.11.1-CP/2021  
 Data de Abertura: 15-04-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00

**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, CONFORME PROJETO BÁSICO.

ENDEREÇO: AV. 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) 48,69% (MÊS)

BDI: 30,08%

### COMPOSIÇÕES (PRÓPRIAS)

#### ADMINISTRAÇÃO LOCAL

#### CPMH1 - ADMINISTRAÇÃO OBRA

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,1500	R\$ 10.004,86	R\$ 1.500,73
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,3000	R\$ 3.658,90	R\$ 1.097,67
18598 AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÊS	0,5000	R\$ 2.046,87	R\$ 1.023,44
Total:				R\$ 3.621,84
Total Simples:				R\$ 3.621,84
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI				0,00
Valor Geral:				R\$ 3.621,84

#### CPMH2 - CAIXA DE CONCRETO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 400X400X600MM, COM TAMPA

SERVIÇOS	Unidade	Coefficient	Preço	Total
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	2,6116	R\$ 6,26	R\$ 16,36
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0373	R\$ 277,68	R\$ 10,36
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0373	R\$ 91,94	R\$ 3,43
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA, ESP. = 12mm UTIL.5X	M2	0,5252	R\$ 70,75	R\$ 37,16
Total:				R\$ 67,30
Total Simples:				R\$ 67,30
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI				0,00
Valor Geral:				R\$ 67,30

#### CPMH3 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H =12M ALTURA LIVRE 10,20M COM DUAS LUMINÁRIA LED 150W, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 130LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS 10KV, IRC MINIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL.

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficient	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3000	R\$ 13,07	R\$ 30,06
12312 ELETRICISTA	H	2,3000	R\$ 16,26	R\$ 37,40
Total:				R\$ 67,46

MATERIAIS	Unidade	Coefficient	Preço	Total
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	2,0000	R\$ 21,12	R\$ 42,24

*Carlos Lavini Sanjar*

**Carlos Lavini Sanjar**  
 CREA/SP. 5061075872  
 CPF n 282.187.708-01  
 Sócio/Diretor  
 Engenheiro Eletricista

*ve*

*Bruno Marques Andrade Oliveira*

**Bruno Marques Andrade Oliveira**  
 RG. 46.221.227-0-SSP/SP  
 CPF. 382.391.268-20  
 Representante Por Procuração

PAG. 7/16  
 1778  
 Página  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 DE HORIZONTE

12778-ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W,BIVOLT,SELO A INMETRO,CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT.DPS 10KV, IP66,IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= 0 U 70%, V.ÚTIL 50.000H, 130 LM/W. GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UND	2,0000	R\$	719,26	R\$	1.438,52
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 mm <sup>2</sup>	M	14,0000	R\$	2,86	R\$	40,10
						Total:	R\$ 1.520,85

<b>SERVIÇOS</b>							
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG,H=12,00M, PESO	UND	1,0000	R\$	1.381,89	R\$	1.381,89
						Total:	R\$ 1.381,89
						Total Simples:	R\$ 2.970,20
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI	0,00
						Valor Geral:	R\$ 2.970,20

**CPMH4 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H =12M ALTURA LIVRE 10,20M COM UMA LUMINÁRIA LED 150W, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 130LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS 10KV, IRC MINIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K,COM COMANDO INDIVIDUAL.**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficient	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3000	R\$ 13,07	R\$ 30,06
I2312 ELETRICISTA	H	2,3000	R\$ 16,26	R\$ 37,40
				Total: R\$ 67,46

<b>MATERIAIS</b>							
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1,0000	R\$	26,4000	R\$	26,40
12778-ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W,BIVOLT,SELO A INMETRO,CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT.DPS 10KV, IP66,IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= 0 U 70%, V.ÚTIL 50.000H, 130 LM/W. GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UND	1,0000	R\$	719,26	R\$	719,26
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 mm <sup>2</sup>	M	14,0000	R\$	2,86	R\$	40,10
						Total:	R\$ 785,75

<b>SERVIÇOS</b>							
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG,H=12,00M, PESO	UND	1,0000	R\$	1.381,89	R\$	1.381,89
						Total:	R\$ 1.381,89
						Total Simples:	R\$ 2.235,10
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI	0,00
						Valor Geral:	R\$ 2.235,10

**CPMH5 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA MOMINAL 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	Coefficient	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3000	R\$ 13,07	R\$ 30,06
I2312 ELETRICISTA	H	2,3000	R\$ 16,26	R\$ 37,40
				Total: R\$ 67,46

<b>MATERIAIS</b>							
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1,0000	R\$	21,12	R\$	21,12

*Carlos Lavini Sanjar*  
**Carlos Lavini Sanjar**  
 CREA/SP. 5061075872  
 CPF n 282.187.708-01  
 Sócio/Diretor  
 Engenheiro Eletricista

*Bruno Marques Andrade Oliveira*  
**Bruno Marques Andrade Oliveira**  
 RG. 46.221.227-0-SSP/SP  
 CPF. 382.391.268-20  
 Representante Por Procuração



12776-ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 100W,BIVOLT,SELO A INMETRO,CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT.DPS 10KV, IP66,IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= 0 U 70%, V.ÚTIL 50.000H, 130 LM/W. GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UND	1,0000	R\$	459,32	R\$	459,32
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 X 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UND	2,0000	R\$	4,53	R\$	9,06
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 mm <sup>2</sup>	M	2,5000	R\$	2,86	R\$	7,16
						Total:	R\$ 496,66
<b>SERVIÇOS</b>							
C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO	UND	1,0000	R\$	731,24	R\$	731,24
						Total:	R\$ 731,24
						Total Simples:	R\$ 1.295,36
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI	0,00
						Valor Geral:	R\$ 1.295,36
<b>CPMH6 - CABO EM ALUMÍNIO XLPE 0,6/1,0KV MULTIPLEXADO 1X25+25MM2</b>							
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficient</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	R\$ 13,07	R\$	2,22	
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	R\$ 16,26	R\$	2,76	
						Total:	R\$ 4,99
<b>MATERIAIS</b>							
I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	1,0000	R\$ 3,54	R\$	3,54	
						Total:	R\$ 3,54
<b>EQUIPAMENTOS</b>							
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0167	R\$ 81,33	R\$	1,36	
						Total:	R\$ 1,36
						Total Simples:	R\$ 9,89
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI	R\$ -
						Valor Geral:	R\$ 9,89
<b>CPMH7 - ANCORAGEM DE CABO EM ALUMÍNIO XLPE 0,6/1,0KV MULTIPLEXADO</b>							
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficient</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	R\$ 13,07	R\$	2,22	
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	R\$ 16,26	R\$	2,76	
						Total:	R\$ 4,99
<b>MATERIAIS</b>							
I6470	ARMAÇÃO SEGUNDÁRIO COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UND	1,0000	R\$ 16,73	R\$	16,73	
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 X 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UND	1,0000	R\$ 4,53	R\$	4,53	
I8212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	UND	1,0000	R\$ 3,48	R\$	3,48	
						Total:	R\$ 24,74
<b>EQUIPAMENTOS</b>							
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0833	R\$ 81,33	R\$	6,78	
						Total:	R\$ 6,78
						Total Simples:	R\$ 36,50
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI	R\$ -

*Carlos Lavini Sanjar*

**Carlos Lavini Sanjar**  
CREA/SP. 5061075872  
CPF n 282.187.708-01  
Sócio/Diretor  
Engenheiro Eletricista

*Bruno Marques Andrade Oliveira*

**Bruno Marques Andrade Oliveira**  
RG. 46.221.227-0-SSP/SP  
CPF. 382.391.268-20  
Representante Por Procuração

PAG. 9126  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 4780  
 HORIZONTE

						Valor Geral:	R\$ 36,50
<b>CPMH8 - QUADRO P/ MEDIAÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE EXISTENTE</b>							
<b>MÃO DE OBRA</b>							
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	R\$	13,07	R\$	3,92
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	R\$	16,26	R\$	4,88
						Total:	R\$ 8,80
<b>MATERIAIS</b>							
I6470	ARMAÇÃO SEGUNDÁRIO COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UND	1,0000	R\$	16,73	R\$	16,73
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	1,5000	R\$	2,20	R\$	3,30
I6423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UND	4,0000	R\$	0,68	R\$	2,72
I1068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1.1/2"	M	2,5000	R\$	5,69	R\$	14,22
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2.40M	UND	1,0000	R\$	28,58	R\$	28,58
I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	UND	1,0000	R\$	214,23	R\$	214,23
I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	2,0000	R\$	3,40	R\$	6,80
I0952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UND	1,0000	R\$	2,02	R\$	2,02
I0950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1.1/2"	UND	4,0000	R\$	2,99	R\$	11,97
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UND	1,0000	R\$	42,82	R\$	42,82
I0365	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	2,0000	R\$	5,99	R\$	11,98
						Total:	R\$ 355,36
<b>SERVIÇOS</b>							
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UND	1,0000	R\$	29,46	R\$	29,46
						Total:	R\$ 29,46
						<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 393,62</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>Valor BDI</b>	<b>R\$ -</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 393,62</b>
<b>CPMH9 - SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM BRÇO 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.</b>							
<b>MÃO DE OBRA</b>							
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3000	R\$	13,07	R\$	30,06
I2312	ELETRICISTA	H	2,3000	R\$	16,26	R\$	37,40
						Total:	R\$ 67,46
<b>MATERIAIS</b>							
I0501	CELULAR FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/SUORTE	UND	1,0000	R\$	21,12	R\$	21,12
12776-ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA ,100W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0.95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC=-0 U 70%, V.ÚTIL 50.000H, 130 LM/W. GAR5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UND	1,0000	R\$	459,32	R\$	459,32
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8X14" C/ ARRUELAS/PORCA	UND	2,0000	R\$	4,53	R\$	9,06
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X2,50MM <sup>2</sup>	M	2,5000	R\$	2,86	R\$	7,16
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1500	R\$	81,33	R\$	12,20
						Total:	R\$ 508,86
						<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 576,32</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>Valor BDI</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 576,32</b>

*Carlos Lavini Sanjar*

**Carlos Lavini Sanjar**  
 CREA/SP. 5061075872  
 CPF n 282.187.708-01  
 Sócio/Diretor  
 Engenheiro Eletricista

*Bruno Marques Andrade Oliveira*

**Bruno Marques Andrade Oliveira**  
 RG. 46.221.227-0-SSP/SP  
 CPF. 382.391.268-20  
 Representante Por Procuração



**CPMH10 - SUBIDA DOS CABOS SUBTERRANEOS PARA A REDE AÉREA**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficient	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	R\$ 13,07	R\$ 3,92
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	R\$ 16,26	R\$ 4,88
				Total:	R\$ 8,80
MATERIAIS					
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UND	2,0000	R\$ 2,99	R\$ 5,98
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	5,0000	R\$ 5,69	R\$ 28,44
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	4,0000	R\$ 2,20	R\$ 8,80
I6423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UM	4,0000	R\$ 0,68	R\$ 2,72
I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM(4")	M	4,0000	R\$ 73,06	R\$ 292,22
				Total:	R\$ 338,17
				Total Simples:	R\$ 346,97
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 346,97

**CPMH11 - BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01 LUMINÁRIA EM POSTE**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficient	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 13,07	R\$ 13,07
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 16,26	R\$ 16,26
				Total:	R\$ 29,33
MATERIAIS					
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM(1")	M	3,5000	R\$ 13,57	R\$ 47,49
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM(2")	M	0,3000	R\$ 31,77	R\$ 9,53
I2165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM(6")	M	0,3000	R\$ 118,63	R\$ 35,59
I11049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM(6,40KG/M2)	KG	3,2000	R\$ 5,94	R\$ 19,02
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,5000	R\$ 17,17	R\$ 8,58
I2293	ZARCÃO	L	0,2000	R\$ 16,27	R\$ 3,25
I1346	LIXA PARA FERRO	UND	0,5000	R\$ 1,06	R\$ 0,53
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UND	0,3000	R\$ 13,46	R\$ 4,04
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,2000	R\$ 57,78	R\$ 11,56
I1061	ELETRODOS	KG	0,2000	R\$ 13,20	R\$ 2,64
I8629	VINIL AUTOADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,0000	R\$ 79,64	R\$ 79,64
I1583	PARAFUSO N.14X40MM	UND	3,0000	R\$ 1,28	R\$ 3,84
				Total:	R\$ 225,71
EQUIPAMENTOS					
I0749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,5000	R\$ 0,04	R\$ 0,02
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,5000	R\$ 0,15	R\$ 0,08
				Total:	R\$ 0,10
				Total Simples:	R\$ 255,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 255,14

**CPMH -12 BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS EM POSTE**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficient	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	R\$ 13,07	R\$ 26,14
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	R\$ 16,26	R\$ 32,53
				Total:	R\$ 58,66
MATERIAIS					
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM(1")	M	7,0000	R\$ 13,57	R\$ 94,98
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM(2")	M	0,3000	R\$ 31,77	R\$ 9,53
I2165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM(6")	M	0,3000	R\$ 118,63	R\$ 35,59

*Carlos Lavini Sanjar*  
**Carlos Lavini Sanjar**  
 CREA/SP. 5061075872  
 CPF n 282.187.708-01  
 Sócio/Diretor  
 Engenheiro Eletricista

*Bruno Marques Andrade Oliveira*  
**Bruno Marques Andrade Oliveira**  
 RG. 46.221.227-0-SSP/SP  
 CPF. 382.391.268-20  
 Representante Por Procuração



I11049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM(6,40KG/M2)	KG	6,4000	R\$	5,94	R\$	38,04
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000	R\$	17,17	R\$	17,17
I2293	ZARCÃO	L	0,4000	R\$	16,27	R\$	6,51
I1346	LIXA PARA FERRO	UND	1,0000	R\$	1,06	R\$	1,06
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UND	0,6000	R\$	13,46	R\$	8,07
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,4000	R\$	57,78	R\$	23,11
I1061	ELETRODOS	KG	0,4000	R\$	13,20	R\$	5,28
I8629	VINIL AUTOADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	2,0000	R\$	79,64	R\$	159,28
I1583	PARAFUSO N.14X40MM	UND	3,0000	R\$	1,28	R\$	3,84
					Total:	R\$	402,46
<b>EQUIPAMENTOS</b>							
I0749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,0000		0,0600	R\$	0,06
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,0000		0,2200	R\$	0,22
					Total:	R\$	0,28
					<b>Total Simples:</b>	R\$	<b>461,40</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>		<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI</b>		<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	R\$	<b>461,40</b>

Barueri, SP, 14 de ABRIL de 2021



**Carlos Lavini Sanjar**  
CREA/SP. 5061075872  
CPF n 282.187.708-01  
Sócio/Diretor  
Engenheiro Eletricista



**Bruno Marques Andrade Oliveira**  
RG. 46.221.227-0-SSP/SP  
CPF. 382.391.268-20  
Representante Por Procuração



Razão Social: CLS ENERGIA E PARTICIPAÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 09.329.334/0001-88  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 206.659.247.112  
 Endereço: Al Caiapós - 900 - 01 Andar, SALA 2 - Tamboré - Barueri - SP - CEP 06.460-110  
 Telefone: 11 3018-4670 - E-mail: cls.participacoes@gmail.com

À Prefeitura Municipal de HORIZONTE - CE  
 Comissão Permanente de Licitação  
 REF.: A CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.11.1-CP/2021  
 Data de Abertura: 15-04-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00

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, CONFORME PROJETO BÁSICO.

ENDEREÇO: AV. 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) 48,69% (MÊS)

BDI: 30,08%

### Composições SEINFRA 26.1 DESONERADA

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	R\$ 128,54	R\$ 128,54
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	R\$ 11,89	R\$ 23,78
Insumo	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	R\$ 26,53	R\$ 27,06
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	R\$ 17,17	R\$ 17,17
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	R\$ 13,15	R\$ 59,18
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG	0,1500000	R\$ 9,01	R\$ 1,35
Encargos Sociais:								INCLUSO
VALOR GERAL S/BDI								R\$ 128,54
1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTAINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	ALUGUEL DE CONTAINER	MÊS	1,0000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
Insumo	I9469	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTAINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	Serviços	MÊS	1,0000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
Encargos Sociais:								INCLUSO
VALOR GERAL S/BDI								R\$ 400,00
1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4996	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	ALUGUEL DE CONTAINER	MÊS	1,0000000	R\$ 680,00	R\$ 680,00
Insumo	I9477	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	Serviços	MÊS	1,0000000	R\$ 680,00	R\$ 680,00
Encargos Sociais:								INCLUSO
VALOR GERAL S/BDI								R\$ 680,00
1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	R\$ 1.905,61	R\$ 1.905,61
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	R\$ 13,07	R\$ 52,27
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	R\$ 16,05	R\$ 128,38
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	8,0000000	R\$ 16,05	R\$ 128,38
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	R\$ 16,05	R\$ 128,38
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,1200000	R\$ 11,89	R\$ 96,54
Insumo	I0177	SEINFRA	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	Material	UN	1,0000000	R\$ 329,28	R\$ 329,28
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0189000	R\$ 40,80	R\$ 0,77

*Carlos Lavini Sanjar*  
**Carlos Lavini Sanjar**  
 CREA/SP. 5061075872  
 CPF n 282.187.708-01  
 Sócio/Diretor  
 Engenheiro Eletricista

*Handwritten signature*

*Bruno Marques Andrade Oliveira*  
**Bruno Marques Andrade Oliveira**  
 RG. 46.221.227-0-SP/SP  
 CPF. 382.391.268-20  
 Representante Por Procuração



Insumo	I0409	SEINFRA	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	R\$ 238,33	R\$ 238,33	
Insumo	I2943	SEINFRA	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" COMPLETO	Material	UN	1,0000000	R\$ 60,23	R\$ 60,23	
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	25,0000000	R\$ 13,15	R\$ 328,80	
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG	1,0000000	R\$ 9,01	R\$ 9,01	
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	8,0000000	R\$ 6,46	R\$ 51,65	
Insumo	I2167	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	30,0000000	R\$ 10,13	R\$ 303,84	
Insumo	I2161	SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 100MM	Material	M	5,0000000	R\$ 8,70	R\$ 43,52	
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	30,0000000	R\$ 0,21	R\$ 6,24	
								Encargos Sociais:	INCLUSO
								VALOR GERAL S/BDI	R\$ 1.905,61
1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50	
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	R\$ 81,33	R\$ 1,50	
								Encargos Sociais:	INCLUSO
								VALOR GERAL S/BDI	R\$ 1,50
1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	R\$ 2,03	R\$ 2,03	
Insumo	I0716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	R\$ 162,21	R\$ 2,03	
								Encargos Sociais:	INCLUSO
								VALOR GERAL S/BDI	R\$ 2,03
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	1,0000000	R\$ 31,51	R\$ 31,51	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	R\$ 11,89	R\$ 31,51	
								Encargos Sociais:	INCLUSO
								VALOR GERAL S/BDI	R\$ 31,51
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	R\$ 20,21	R\$ 20,21	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	R\$ 11,89	R\$ 20,21	
								Encargos Sociais:	INCLUSO
								VALOR GERAL S/BDI	R\$ 20,21
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3618	SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	R\$ 19,95	R\$ 19,95	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	R\$ 13,07	R\$ 7,84	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	R\$ 16,26	R\$ 9,76	
Insumo	I6687	SEINFRA	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	Material	M	1,1000000	R\$ 2,14	R\$ 2,35	
								Encargos Sociais:	INCLUSO
								VALOR GERAL S/BDI	R\$ 19,95
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0518	SEINFRA	CABO COBRE NU 18MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	R\$ 10,80	R\$ 10,80	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	R\$ 13,07	R\$ 2,09	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	R\$ 16,26	R\$ 2,60	

*Carlos Lavini Sanjar*

**Carlos Lavini Sanjar**  
**CREA/SP. 5061075872**  
**CPF n 282.187.708-01**  
**Sócio/Diretor**  
**Engenheiro Eletricista**

*Bruno Marques Andrade Oliveira*

**Bruno Marques Andrade Oliveira**  
**RG. 46.221.227-0-SSP/SP**  
**CPF. 382.391.268-20**  
**Representante Por Procuração**



Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I0365	SEINFRA	CABO COBRE NU 16MM2	Material	M	1,0200000	R\$ 5,99	R\$ 6,11
Encargos Sociais:								INCLUSO
VALOR GERAL S/BDI								R\$ 10,80
3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4767	SEINFRA	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	R\$ 69,17	R\$ 69,17
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,4000000	R\$ 13,07	R\$ 31,36
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	R\$ 16,26	R\$ 19,52
Insumo	I8083	SEINFRA	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	Material	UN	1,0000000	R\$ 18,29	R\$ 18,29
Encargos Sociais:								INCLUSO
VALOR GERAL S/BDI								R\$ 69,17
3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	R\$ 29,71	R\$ 29,71
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0800000	R\$ 16,26	R\$ 1,30
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0800000	R\$ 11,89	R\$ 0,95
Insumo	I7377	SEINFRA	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	Material	UN	1,0000000	R\$ 19,08	R\$ 19,08
Insumo	I7378	SEINFRA	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	Material	UN	1,0000000	R\$ 2,73	R\$ 2,73
Insumo	I7379	SEINFRA	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	Material	UN	0,0400000	R\$ 141,26	R\$ 5,65
Encargos Sociais:								INCLUSO
VALOR GERAL S/BDI								R\$ 29,71
3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0553	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 25MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	R\$ 15,64	R\$ 15,64
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	R\$ 13,07	R\$ 2,22
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	R\$ 16,26	R\$ 2,76
Insumo	I0372	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 25MM2	Material	M	1,0200000	R\$ 10,44	R\$ 10,65
Encargos Sociais:								INCLUSO
VALOR GERAL S/BDI								R\$ 15,64

Barueri, SP, 14 de ABRIL de 2021

*Carlos Lavini Sanjar*

Carlos Lavini Sanjar  
CREA/SP. 5061075872  
CPF n 282.187.708-01  
Sócio/Diretor  
Engenheiro Eletricista

*Bruno Marques Andrade Oliveira*

Bruno Marques Andrade Oliveira  
RG. 46.221.227-0-SSP/SP  
CPF. 382.391.268-20  
Representante Por Procuração



Razão Social: CLS ENERGIA E PARTICIPAÇÕES LTDA.

CNPJ: 09.329.334/0001-88

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 206.659.247.112

Endereço: Al Caiapós – 900 – 01 Andar, SALA 2 - Tamboré – Barueri – SP – CEP 06.460-110

Telefone: 11 3018-4670 - E-mail: cls.participacoes@gmail.com

À Prefeitura Municipal de HORIZONTE - CE

Comissão Permanente de Licitação

REF.: A CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.11.1-CP/2021

Data de Abertura: 15-04-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00

**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, CONFORME PROJETO BÁSICO.

ENDEREÇO: AV. 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) 48,69% (MÊS)

BDI: 30,08%

### COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD.	DESCRIÇÃO	%
	<b>VALORES ADOTADOS</b>	
	<b>Despesas indiretas</b>	
AC	Administração central	5,29
DF	Despesas financeiras	1,01
R	Riscos	1,00
	<b>Total Despesas Indiretas</b>	<b>7,30</b>
	<b>Benefícios</b>	
S+G	Seguro / Garantia	0,25
L	Lucro	8,00
	<b>Total Benefício</b>	<b>8,25</b>
I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	CPRB (4,5%, Quando houver desoneração)	4,50
	<b>Total Impostos</b>	<b>10,65</b>
	<b>BDI=</b>	<b>30,08%</b>

I=PIS+CONFINS+ISSQN+CPRB

Formula:  $BDI = (((1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L)))/((1-I))-1$

OBSERVAÇÃO:

Composição baseada no Acórdão nº 2.622/2013 TCU Plenário para obra do tipo " Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica" e no Código Tributário Municipal vigente (Lei Complementar nº 008/2018, Art.80 e 81.

Barueri, SP, 14 de ABRIL de 2021

*Carlos Lavini Sanjar*

**Carlos Lavini Sanjar**  
 CREA/SP. 5061075872  
 CPF n 282.187.708-01  
 Sócio/Diretor  
 Engenheiro Eletricista

*Bruno Marques Andrade Oliveira*

**Bruno Marques Andrade Oliveira**  
 RG. 46.221.227-0-SSP/SP  
 CPF. 382.391.268-20  
 Representante Por Procuração



Razão Social: CLS ENERGIA E PARTICIPAÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 09.329.334/0001-88  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 206.659.247.112  
 Endereço: Al Caiapós - 900 - 01 Andar, SALA 2 - Tamboré - Barueri - SP - CEP 06.460-110  
 Telefone: 11 3018-4670 - E-mail: cls.participacoes@gmail.com

À Prefeitura Municipal de HORIZONTE - CE  
 Comissão Permanente de Licitação  
 REF.: A CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.11.1-CP/2021  
 Data de Abertura: 15-04-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00

**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, CONFORME PROJETO BÁSICO.

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) 48,69% (MÊS)

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)**

HORISTA		
JORNADA MENSAL DE TRABALHO		220H
JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO 220/30		7,333H
DESCANSO SEMANAL = 52X7,3333		381,33H
FERIADOS= 13X7,3333		95,33H
AUXILIO ENFERMIDADE= 15X 7,3333X15%		16,5H
LICENÇA PATERNIDADE= 15X7,3333X19,4%		7,11H
DIAS DE CHUVA/FALTA/ETC. 12,96X7,333		95,04H
HORAS PRODUTIVAS P/ANO		2.081,34
GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	F.G.T.S.	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
<b>TOTAL DO GRUPO A</b>		<b>16,80%</b>
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERAÇÃO	17,85%
B2	FERIADOS	3,71%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92%
B4	13º SALÁRIO	10,83%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
<b>TOTAL DO GRUPO B</b>		<b>44,97%</b>
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%
<b>TOTAL DO GRUPO C</b>		<b>15,41%</b>
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%
<b>TOTAL DO GRUPO D</b>		<b>8,02%</b>
GRUPO E		
E1		0,00%
<b>TOTAL DO GRUPO E</b>		<b>0,00%</b>
<b>TOTAL GERAL DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>85,20%</b>

*Carlos Lavinj Sanjar*

**Carlos Lavinj Sanjar**  
 CREA/SP. 5061075872  
 CPF n 282.187.708-01  
 Sócio/Diretor  
 Engenheiro Eletricista

Barueri, SP, 14 de ABRIL de 2021

*we*

**Bruno Marques Andrade Oliveira**  
 RG. 46.221.227-0-SSP/SP  
 CPF. 382.391.268-20  
 Representante Por Procuração