

**DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
CNPJ Nº 10.842.734/0001-71

RUA FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS, 829, BAIRRO:  
VILA RAMALHO, CEP: 62.900-000, RUSSAS/CE

# PROPOSTA DE PREÇOS

Duvale  
Projetos e Construções

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE – CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.003.11.1

DATA: 15/04/2021 HORA: 09:30 hs

## ÍNDICE

Item	Descrição	Pág.
4.	- PROPOSTA DE PREÇOS	
4.1	- Carta Proposta;	002
4.2	- Planilha de Preços Unitários;	005
4.3	- Cronograma Físico-Financeiro;	006
4.4	- Composições Unitária de Preços;	007
4.5	- Cálculo do BDI;	015
4.6	- Cálculo dos Encargos Sociais;	016
	- Termo de Encerramento.	018

- 4. - PROPOSTA DE PREÇOS
- 4.1 - Carta Proposta;

DV  
Duvale  
Projetos e Construções

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**CARTA PROPOSTA**

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

A empresa Duvale Projetos e Construções Eireli, firma de engenharia, cadastrada no CNPJ nº 10.842.734/0001-71, por seu Representante Legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 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.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SEERVIÇOS 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\$ 296.743,50 (Duzentos e noventa e seis mil, setecentos e quarenta e três reais e cinquenta centavos).**

JOSÉ ROBERTO FERREIRA LONBEIRO  
DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ 10.842.734/0001-71

CNPJ: 10.842.734/0001-71  
Rua Francisco Sérgio Rebouças Nº 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas - Ceará  
Fone: (088) 3411-0615  
E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO  
ENGº ELETRICISTA  
RNP 060757799-1



**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** Até 60 (sessenta) dias  
**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta dias).

**Razão Social:** Duvale Projetos e Construções Eireli

**CNPJ nº:** 10.842.734/0001-71

**Endereço:** Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829, bairro: Vila Ramalho

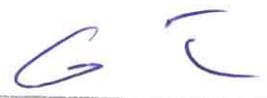
**CEP:** 62.900-000

**Cidade:** Russas / CE.

**DECLARA** que, tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I – Projeto Básico deste Edital; e que no valor apresentado estão incluídos todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com materiais, equipamentos, mão de obra, carga, transporte, descarga e montagem, salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros, e ainda tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações, seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Russas/CE, 15 de abril de 2021.

  
JOSÉ ROBERTO FERREIRA LOUREIRO  
DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
CNPJ 10.842.734/0001-71

  
GILBERTO CARNEIRO DE ARAÚJO  
ENGº ELETRICISTA  
RNP 060757799-1



- 4.2 - Planilha de Preços Unitários;
- 4.3 - Cronograma Físico-Financeiro;
- 4.4 - Composições Unitária de Preços;
- 4.5 - Cálculo do BDI;
- 4.6 - Cálculo dos Encargos Sociais;

Duvale  
Projetos e Construções

we



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	<b>DATA:</b>	15/04/2021
<b>LOCAL:</b>	AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO CENTRO, HORIZONTE/CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	ORSE	2020/08
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 48,89% 1220,8
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO 54,47,88% 126,020



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
<b>1.1 CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>							
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 142,43	R\$ 185,27	R\$ 1.111,62
1.1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÉS	2,00	R\$ 452,50	R\$ 588,61	R\$ 1.177,22
1.1.3	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÉS	2,00	R\$ 769,25	R\$ 1.000,64	R\$ 2.001,28
1.1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 2.088,87	R\$ 2.717,20	R\$ 2.717,20
<b>1.2 TRANSPORTE DE MATERIAL</b>							
1.2.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	864,86	R\$ 1,95	R\$ 2,54	R\$ 2.196,74
1.2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.280,00	R\$ 2,63	R\$ 3,42	R\$ 4.377,60
<b>2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							
2.1	CPMH1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	1,00	R\$ 4.097,20	R\$ 5.329,64	R\$ 5.329,64
<b>3 REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>							
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	128,70	R\$ 31,68	R\$ 41,21	R\$ 5.303,73
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	128,70	R\$ 20,32	R\$ 26,43	R\$ 3.401,54
3.3	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	715,00	R\$ 20,35	R\$ 26,47	R\$ 18.926,05
3.4	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	24,00	R\$ 11,64	R\$ 15,14	R\$ 363,36
3.5	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREDO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	UN	7,00	R\$ 71,85	R\$ 93,46	R\$ 654,22
3.6	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,00	R\$ 33,33	R\$ 43,36	R\$ 303,52
	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	2.002,00	R\$ 17,06	R\$ 22,19	R\$ 44.424,38
	CPMH2	CAIXA DE CONCRETO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 400x400x600MM, COM TAMPA	UN	24,00	R\$ 76,18	R\$ 99,09	R\$ 2.378,16
3.9	CPMH3	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M COM DUAS LUMINÁRIAS LED 150W, 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	21,00	R\$ 4.618,01	R\$ 6.007,11	R\$ 126.149,31
3.10	CPMH4	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M COM DUAS LUMINÁRIAS LED 150W, 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	1,00	R\$ 3.147,61	R\$ 4.094,41	R\$ 4.094,41
3.11	CPMH5	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M COM UMA LUMINÁRIA LED 100W, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 130LM/W, E GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS 10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL	UN	14,00	R\$ 1.977,15	R\$ 2.571,88	R\$ 36.006,32
3.12	CPMH6	CABO EM ALUMÍNIO XLPE 0,6/1,0KV MULTIPLEXADO 1X25+25MM2	M	440,00	R\$ 10,78	R\$ 14,02	R\$ 6.168,80
3.13	CPMH7	ANCORAGEM DE CABO EM ALUMÍNIO XLPE 0,6/1,0KV MULTIPLEXADO	UN	26,00	R\$ 41,77	R\$ 54,33	R\$ 1.412,58
3.14	CPMH8	QUADRO P/MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE EXISTENTE	UN	1,00	R\$ 444,18	R\$ 577,79	R\$ 577,79
3.15	CPMH9	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\$ 1.165,08	R\$ 1.515,54	R\$ 6.062,16
3.16	CPMH10	SUBIDA DOS CABOS SUBTERRÂNEOS PARA A REDE AÉREA	UN	1,00	R\$ 391,36	R\$ 509,08	R\$ 509,08
3.17	CPMH11	BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01 LUMINÁRIA EM POSTE	UN	19,00	R\$ 284,95	R\$ 370,66	R\$ 7.042,54
3.18	CPMH12	BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS EM POSTE	UN	21,00	R\$ 514,49	R\$ 669,25	R\$ 14.054,25
<b>VALOR TOTAL (COM BDI):</b>							<b>R\$ 296.743,50</b>

IMPORTA ESSE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: R\$ 296.743,50 (DUZENTOS E NOVENTA E SEIS MIL, SETECENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS).

**JOSÉ ROBERTO FERREIRA LOUREIRO**  
 DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 CNPJ 10.842.734/0001-71

**GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO**  
 ENGº ELETRICISTA  
 RNP 060757799-1

 <b>Duvale</b> Projetos e Construções	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>					DATA : 15/04/2021 BDI : 30,08%			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO CENTRO, HORIZONTE/CE			ORSE	2020/05	117,40%	04/2020	07/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	08/2020	12/2018
				SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	08/2020	08/2020	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%			



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		TOTAL:	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.581,66	R\$ 9.507,16	70,00%	R\$ 4.074,50	30,00%	100,00' %'	4,58%
			R\$ 13.581,66					
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 5.329,64	R\$ 2.664,82	50,00%	R\$ 2.664,82	50,00%	100,00' %'	1,80%
			R\$ 5.329,64					
3	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 277.832,20	R\$ 138.916,10	50,00%	R\$ 138.916,10	50,00%	100,00' %'	93,63%
			R\$ 277.832,20					
<b>TOTAL SIMPLES</b>		R\$ 296.743,50	R\$ 151.088,08	50,91%	R\$ 145.655,42	49,09%	R\$ 296.743,50	100,00%
<b>TOTAL ACUMULADO SIMPLES</b>			R\$ 151.088,08	50,91%	R\$ 296.743,50	100,00%		

  
 JOSÉ ROBERTO FERREIRA LOUREIRO  
 DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 CNPJ 10.842.734/0001-71

  
 GILBERTO CARNEIRO DE ARAÚJO  
 ENGº ELETRICISTA  
 RNP 060757799-1

*we*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
<b>LOCAL:</b>	AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO CENTRO, HORIZONTE/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

<b>DATA:</b> 15/04/2021		<b>BDI:</b> 30,08%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
ORSE	2020/05	12,40%	71,13%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	80,20%	8,89%
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	7,08%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,60%	



### 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,81000000	13,21	23,91
TOTAL MAO DE OBRA:					23,91
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	30,01	30,61
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	19,42	19,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	14,88	66,96
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	10,19	1,53
TOTAL MATERIAL:					118,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,00
VALOR COM ENCARGOS:					142,43
VALOR BDI (30,08%):					42,84
VALOR COM BDI:					185,27

### 1.1.2. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	1,00000000	452,50	452,50
TOTAL MATERIAL:					452,50
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					452,50
VALOR BDI (30,08%):					136,11
VALOR COM BDI:					588,61

### 1.1.3. C4996 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	1,00000000	769,25	769,25
TOTAL MATERIAL:					769,25
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					769,25
VALOR BDI (30,08%):					231,39
VALOR COM BDI:					1.000,64

### 1.4. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,62000000	14,52	52,56
10498	CARPINTEIRO	H	7,24000000	17,83	129,09
12320	ENCANADOR	H	7,24000000	17,83	129,09
12391	PEDREIRO	H	7,24000000	17,83	129,09
12543	SERVENTE	H	7,34860000	13,21	97,08
TOTAL MAO DE OBRA:					536,91
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01890000	46,16	0,87
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,00000000	372,50	372,50
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,00000000	269,61	269,61
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	UN	1,00000000	68,14	68,14
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,00000000	14,88	372,00
11725	PREGO 15X15	KG	1,00000000	10,19	10,19
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,00000000	7,30	58,40
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,00000000	0,24	7,20

*we*