

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

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;

Duvale
Projetos e Construções

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 LONREIRO
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

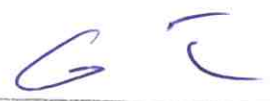
CEP: 62.900-000

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

 Duvale Projetos e Construções	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		DATA:	15/04/2021
	LOCAL:	AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO CENTRO, HORIZONTE/CE		FONTE:	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		ORSE	2020/08
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 48,99% 12/2018
				SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO 54,47,86% 15/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 13.581,66
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 7.007,32
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	MÊS	2,00	R\$ 452,50	R\$ 588,61	R\$ 1.177,22
1.1.3	C4996	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	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
1.2		TRANSPORTE DE MATERIAL					R\$ 6.574,34
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
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 5.329,64
2.1	CPMH1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	1,00	R\$ 4.097,20	R\$ 5.329,64	R\$ 5.329,64
3		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					R\$ 277.832,20
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/MEDIDAÇÃO 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
VALOR TOTAL (COM BDI):							R\$ 296.743,50

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 ARAÚJO
 ENGº ELETRICISTA
 RNP 060757799-1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 15/04/2021	BDI: 30,08%
LOCAL:	AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO CENTRO, HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	ORSE	2020/05
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		TOTAL:	
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	
TOTAL SIMPLES		R\$ 296.743,50	R\$ 151.088,08	50,91%	R\$ 145.655,42	49,09%	R\$ 296.743,50	100,00%
TOTAL ACUMULADO SIMPLES			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

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 15/04/2021	
	LOCAL:	AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO CENTRO, HORIZONTE/CE	VERSIÃO 2020/05 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	REF. 07/2020 07/2020 07/2020 07/2020	

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81000000	13,21	23,91
TOTAL MAO DE OBRA:						23,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,01	30,61
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,42	19,42
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,88	66,96
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	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)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,62000000	14,52	52,56
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,24000000	17,83	129,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,24000000	17,83	129,09
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,24000000	17,83	129,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,34860000	13,21	97,08
TOTAL MAO DE OBRA:						536,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	46,16	0,87
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	372,50	372,50
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	269,61	269,61
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	68,14	68,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	14,88	372,00
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	1,00000000	10,19	10,19
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	7,30	58,40
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,24	7,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 15/04/2021	BDI: 30,08%
LOCAL:	AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO CENTRO, HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	ORSE	2020/05
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

18,33
11,46
9,88
HORIZONTE

12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	11,46	343,80
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	9,88	49,25
TOTAL MATERIAL:						1.551,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						247,01
VALOR COM ENCARGOS:						2.088,87
VALOR BDI (30.08%):						628,33
VALOR COM BDI:						2.717,20

1.2.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	105,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,15
VALOR COM ENCARGOS:					1,95
VALOR BDI (30.08%):					0,59
VALOR COM BDI:					2,54

1.2.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	210,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					2,63
VALOR BDI (30.08%):					0,79
VALOR COM BDI:					3,42

2.1. CPMH1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	HxMÊS	0,45250000	2.558,59
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,27150000	4.573,63
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,13575000	12.506,07
TOTAL MAO DE OBRA:					4.097,20
VALOR ENCARGOS (48.69%):					1.341,67
VALOR COM ENCARGOS:					4.097,20
VALOR BDI (30.08%):					1.232,44
VALOR COM BDI:					5.329,64

3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,39825000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					31,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,57
VALOR COM ENCARGOS:					31,68
VALOR BDI (30.08%):					9,53
VALOR COM BDI:					41,21

3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53850000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					20,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 15/04/2021	BDI 30,08%
LOCAL:	AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO CENTRO, HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	ORSE	2020/05
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	20,32
VALOR BDI (30,08%):	6,11
VALOR COM BDI:	26,43

3.3. C3618 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54300000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54300000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					17,69
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	2,42
TOTAL MATERIAL:					2,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,13
VALOR COM ENCARGOS:					20,35
VALOR BDI (30,08%):					6,12
VALOR COM BDI:					26,47

3.4. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14480000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14480000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					4,72
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	6,78
TOTAL MATERIAL:					6,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,17
VALOR COM ENCARGOS:					11,64
VALOR BDI (30,08%):					3,50
VALOR COM BDI:					15,14

3.5. C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,17200000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08600000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					11,19
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	20,69
TOTAL MATERIAL:					20,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):					23,53
VALOR COM ENCARGOS:					71,85
VALOR BDI (30,08%):					21,61
VALOR COM BDI:					93,46

3.6. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07240000	18,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07240000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					2,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	21,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 15/04/2021

FONTE **VERSÃO**
ORSE 2020/05
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2020/07 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 30,08%
HORA **MES** **REF.**
12,40% 21,13% 07/2020
85,20% 8,95% 12/2018
84,13% 47,88% 08/2020
0,00% 0,00% 0,00%

17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,99	3,99
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	159,80	6,39
TOTAL MATERIAL:						31,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,04
VALOR COM ENCARGOS:						33,33
VALOR BDI (30,08%):						10,03
VALOR COM BDI:						43,36

3.7. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15385000	14,52	2.23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15385000	18,07	2.78
					TOTAL MAO DE OBRA:	5.01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,81	12.05
					TOTAL MATERIAL:	12.05
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2.30
					VALOR COM ENCARGOS:	17.06
					VALOR BDI (30.08%):	5.13
					VALOR COM BDI:	22.19

3.8. CPMH2 - CAIXA DE CONCRETO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 400x400x600MM, COM TAMPA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.61160000	7.09	18.52
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0.03730000	314.94	11.75
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0.52520000	80.03	42.03
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.03730000	104.00	3.88
				TOTAL SERVICO:		76.18
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		15.85
				VALOR COM ENCARGOS:		76.18
				VALOR BDI (30.08%):		22.91
				VALOR COM BDI:		99.09

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)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.08150000	14.52	30.22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.08150000	18.07	37.61
				TOTAL MAO DE OBRA:		67.83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	14.00000000	3.24	45.36
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2.00000000	23.89	47.78
112778	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= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w,gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	ORSE	un	2.00000000	1.446.51	2.893.02
				TOTAL MATERIAL:		2.986.16
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1.00000000	1.564.02	1.564.02
				TOTAL SERVICO:		1.564.02
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		117.74
				VALOR COM ENCARGOS:		4.618.01
				VALOR BDI (30.08%):		1.389.10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 15/04/2021	BDI: 30,08%
LOCAL:	AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO CENTRO, HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	ORSE	2020/05
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM BDI: 6.007,11

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)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,08150000	14,52	30,22
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,08150000	18,07	37,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	67,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	14,00000000	3,24	45,36
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,89	23,89
I12778	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= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w,gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.446,51	1.446,51
					TOTAL MATERIAL:	1.515,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.564,02	1.564,02
					TOTAL SERVICO:	1.564,02
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	117,74
					VALOR COM ENCARGOS:	3.147,61
					VALOR BDI (30.08%):	946,80
					VALOR COM BDI:	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)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,08150000	14,52	30,22
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,08150000	18,07	37,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	67,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	2,50000000	3,24	8,10
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,89	23,89
I12776	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= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w,gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.039,21	1.039,21
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	2,00000000	5,12	10,24
					TOTAL MATERIAL:	1.081,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	827,88	827,88
					TOTAL SERVICO:	827,88
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	103,67
					VALOR COM ENCARGOS:	1.977,15
					VALOR BDI (30.08%):	594,73
					VALOR COM BDI:	2.571,88

3.12. CPMH6 - CABO EM ALUMÍNIO XLPE 0,6/1,0KV MULTIPLEXADO 1X25+25MM2 (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0.01670000	105.42	1.76
				TOTAL EQUIPAMENTO:		1.76
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.15385000	14.52	2.23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.15385000	18.07	2.78



Duvale
Projetos e Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

LOCAL:

AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO CENTRO, HORIZONTE/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA : 15/04/2021

BDI : 30,08%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2020/05	12,40%	71,13%	07/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	0,99%	12/2018
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	1,88%	08/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	16,00%	

				TOTAL MAO DE OBRA:		5,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,01	4,01
TOTAL MATERIAL:						4,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,44
VALOR COM ENCARGOS:						10,78
VALOR BDI (30.08%):						3,24
VALOR COM BDI:						14,02

3.13. CPMH7 - ANCORAGEM DE CABO EM ALUMÍNIO XLPE 0,6/1,0KV MULTIPLEXADO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,08330000	105,42	8,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,78
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15339750	14,52	2,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15385000	18,07	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	1,00000000	3,94	3,94
16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,92	18,92
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,12	5,12
TOTAL MATERIAL:						27,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,00
VALOR COM ENCARGOS:						41,77
VALOR BDI (30.08%):						12,56
VALOR COM BDI:						54,33

3.14. CPMH8 - QUADRO P/MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE EXISTENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27150000	14,52	3,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27150000	18,07	4,91
TOTAL MAO DE OBRA:						8,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,92	18,92
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	6,78	13,56
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,38	13,52
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,44	48,44
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	2,50000000	6,43	16,08
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	2,00000000	3,85	7,70
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	1,50000000	2,49	3,74
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	0,77	3,08
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,33	32,33
16424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	242,35	242,35
TOTAL MATERIAL:						402,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,33	33,33
TOTAL SERVICO:						33,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,11
VALOR COM ENCARGOS:						444,18
VALOR BDI (30.08%):						133,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 15/04/2021	BDI: 30,08%
LOCAL:	AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO CENTRO, HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	ORSE	2020/05
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI: 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)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	105,42	15,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,81
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,08150000	14,52	30,22
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,08150000	18,07	37,61
TOTAL MAO DE OBRA:					67,83
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	2,50000000	3,24	8,10
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	M	1,00000000	23,89	23,89
I12776 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= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w, gar. 5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.039,21	1.039,21
I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	2,00000000	5,12	10,24
TOTAL MATERIAL:					1.081,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					32,45
VALOR COM ENCARGOS:					1.165,08
VALOR BDI (30.08%):					350,46
VALOR COM BDI:					1.515,54

3.16. CPMH10 - SUBIDA DOS CABOS SUBTERRÂNEOS PARA A REDE AÉREA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27150000	14,52	3,94
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27150000	18,07	4,91
TOTAL MAO DE OBRA:					8,85
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,38	6,76
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	5,00000000	6,43	32,15
I6422 FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	4,00000000	2,49	9,96
I6423 GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	0,77	3,08
I2163 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	82,64	330,56
TOTAL MATERIAL:					382,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,07
VALOR COM ENCARGOS:					391,36
VALOR BDI (30.08%):					117,72
VALOR COM BDI:					509,08

3.17. CPMH11 - BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01 LUMINÁRIA EM POSTE (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	0,19	0,10
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	0,06	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,13
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90500000	14,52	13,14
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90500000	18,07	16,35
TOTAL MAO DE OBRA:					29,49
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011049 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	3,20000000	6,72	21,50

 Duvale Projetos e Construções	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 15/04/2021		BDI : 30,08%
	LOCAL:	AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO CENTRO, HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	ORSE	2020/05	112,40%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,29
DF	Despesas financeiras	1,01
R	Riscos	1,00
TOTAL		7,30

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,25
L	Lucro	8,00
TOTAL		8,25

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	CPRB (4,5, QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO)	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 30,08%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

$$I = PIS + COFINS + ISSQN + CPRB$$

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

GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
ENGº ELETRICISTA
RNP 060757799-1

 Duvale Projetos e Construções	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 15/04/2021		BDI: 30,08%
	LOCAL:	AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO CENTRO, HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	ORSE	2020/05	71,13%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
-----	-----------	--------

A	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	FGTS	3,00
A9	SECONCI	0,00
TOTAL		15,80

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85
B2	Feriados	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	10,83
B5	Licença PaternidadeE	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	9,18
B10	Salário Maternidade	0,03
TOTAL		44,97

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias Indenizadas	4,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81
C5	Indenização Adicional	0,47
TOTAL		15,41

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47
TOTAL		8,02

Horista = 85,20%

A + B + C + D

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

- Termo de Encerramento.

ce

△

TERMO DE ENCERRAMENTO

O presente volume da Proposta de Preços à Licitação de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.11.1, contém 18 folhas, devidamente numeradas e rubricadas.

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 ARAUJO
ENGº ELETRICISTA
RNP 060757799-1