

PROPOSTA
DE
DINAMIC
PREÇOS



À
Comissão Permanente de Licitação da
Prefeitura Municipal de Horizonte

Processo: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.11.1

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezado (a) Presidente da Comissão,

A empresa DINAMIC SERVIÇOS EIRELI, cadastrada no CNPJ sob o n.º 11.129.714/0001-10, por seu representante legal abaixo assinado, 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.

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\$ 262.623,76 (DUZENTOS E SESENTA E DOIS MIL, SEISCENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)

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

Identificação da Licitante:

Razão Social: DINAMIC SERVIÇOS EIRELI
Inscrição CNPJ: 11.129.714/0001-10
Inscrição Estadual: 06.148.829-1
Inscrição Municipal: 246492-6
Endereço completo: RUA FRANCISCA HOLANDA, N.º 625, SALA 04 – DIONÍSIO TORRES, FORTALEZA-CEARÁ CEP 60.135-215
Telefone: (88) 2181-2122 / (88) 9.9610-5000
E-mail: dinamicservicos@outlook.com
Banco, Agência e Conta: BANCO DO BRASIL; AGÊNCIA 2917-3; C/C 714000-2



DINAMIC SERVIÇOS EIRELI
C.N.P.J 11.129.714/0001-10
RUA FRANCISCO HOLANDA, Nº 625, SL 04, DIONÍSIO TORRES
FORTALEZA – CEARÁ – CEP 60.135-215
TELEFONE: (88) 2181-2122 / (88) 9.9610-5000
dinamicservicos@outlook.com

J-14 LK

Identificação do Representante Legal:

Nome completo: PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR
Inscrição CPF: 980.561.153-15
Telefone: (88) 2181-2122 / (88) 9.9610-5000
E-mail: dinamicservicos@outlook.com

Observações:

- o licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá 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 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;

Fortaleza-CE, 15 de abril de 2021

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
Proprietário Administrador
CPF nº980.561.153-15

Muriel Martins Aragão

Muriel Martins Aragão
Engenheiro Elétrico
RNP nº 0614110955

wp

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 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 DE ENGENHARIA.

HORA DA ABERTURA: 09:30:00

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA

PROCESSO Nº: 2021.03.11.1

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

ÓRGÃOS: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

DATA : 15/04/2021
BDI : 30,08%
L.S. Hora: 85,20%
L.S. Mês: 48,69%

FONTE
ORSE
SEINFRA
SINAPI

VERSÃO
2020/05
026.1 COM DESONERAÇÃO
2020/07 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.
07/2020
12/2018
08/2020



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	CONSTRUÇÕES DO CANTEIRO DE OBRA								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	124,61	37,48	162,09	972,54
1.1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	2,00	395,00	118,82	513,82	1.027,64
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	SEINFRA	MÉS	2,00	671,50	201,99	873,49	1.746,98
1.1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	1.829,34	550,27	2.379,61	2.379,61
1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL								
1.2.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	864,86	2,08	0,63	2,71	2.343,77
1.2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.280,00	2,85	0,86	3,71	4.748,80
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
2.1	CPMH1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	100%	3.621,84	1.089,45	4.711,29	4.711,29
3	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA								
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT., PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	128,70	28,01	8,43	36,44	4.689,83
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	128,70	17,97	5,41	23,38	3.009,01
3.3	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	715,00	17,96	5,40	23,36	16.702,40
3.4	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	24,00	10,21	3,07	13,28	318,72
3.5	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	7,00	63,29	19,04	82,33	576,31
3.6	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00	29,12	8,76	37,88	265,16
3.7	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	2.002,00	14,95	4,50	19,45	38.936,90
3.8	CPMH2	CAIXA DE CONCRETO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 400x400x600MM, COM TAMPA	PRÓPRIA	UN	24,00	66,83	20,10	86,93	2.086,32
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	PRÓPRIA	UN	21,00	4.062,12	1.221,89	5.284,01	5.284,01
						244.693,13			244.693,13

3-14 *Carla*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: 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 DE ENGENHARIA.

HORA DA ABERTURA: 09:30:00

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA

PROCESSO Nº: 2021.03.11.1

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

ÓRGÃOS: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGRPECUÁRIA

DATA: 15/04/2021
BDI: 30,08%
L.S. Hora: 85,20%
L.S. Mês: 48,69%

FONTE: ORSE
 SEINFRA
 SINAPI

VERSÃO: 2020/05
 026.1 COM DESONERAÇÃO
 2020/07 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.: 07/2020
 12/2018
 08/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.10	CPMH4	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M COM UMA 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	PRÓPRIA	UN	1,00	2.778,56	835,79	3.614,35	3.614,35
3.11	CPMH5	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	PRÓPRIA	UN	14,00	1.752,80	527,24	2.280,04	31.920,56
3.12	CPMH6	CABO EM ALUMÍNIO XLPE 0.6/1, 0KV, MULTIPLEXADO 1x25+25MM2	PRÓPRIA	M	440,00	9,80	2,95	12,75	5.610,00
3.13	CPMH7	ANCORAGEM DE CABO EM ALUMÍNIO XLPE 0.6/1 0KV MULTIPLEXADO	PRÓPRIA	UN	26,00	38,20	11,49	49,69	1.291,94
3.14	CPMH8	QUADRO P/MEDIDAÇÃO TRIFÁSICO EM POSTE EXISTENTE	PRÓPRIA	UN	1,00	387,85	116,67	504,52	504,52
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	PRÓPRIA	UN	4,00	1.020,84	307,07	1.327,91	5.311,64
3.16	CPMH10	SUBIDA DOS CABOS SUBTERRÂNEOS PARA A REDE AÉREA	PRÓPRIA	UN	1,00	341,74	102,80	444,54	444,54
3.17	CPMH11	BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01 LUMINÁRIA EM POSTE	PRÓPRIA	UN	19,00	249,10	74,93	324,03	6.156,57
3.18	CPMH12	BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIA EM POSTE	PRÓPRIA	UN	21,00	449,84	135,31	585,15	12.288,15
						VALOR BDI:			60.740,28
						VALOR ORÇAMENTO:			201.883,48
						VALOR TOTAL:			262.623,76

Duzentos e Sessenta e Dois Mil Seiscentos e Vinte e Três reais e Setenta e Seis centavos

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
 DYNAMIC SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ Nº 11.129.714/0001-10
 PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR
 CPF Nº 980.561.153-15

MurIEL Martins Aragão
 MURIEL MARTINS ARAGÃO
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0614110955



4-19 with

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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 DE ENGENHARIA.
HORA DA ABERTURA:	09:30:00
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO Nº:	2021.03.11.1
TIPO:	MENOR PREÇO GLOBAL
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DE HORIZONTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
ÓRGÃOS:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

DATA:	15/04/2021	L.S. Hora:	65,30%
BDI:	30,08%	L.S. Mês:	63,69%
FONTE	VERSÃO	REF.	
ORSE	2020/05	07/2020	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	06/2020	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	13,21	21,14
TOTAL MAO DE OBRA:					21,14
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,20	26,72
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,95	16,95
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,99	58,46
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,90	1,34
TOTAL MATERIAL:					103,47
VALOR:					124,61

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9469 LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	395,00	395,00
TOTAL MATERIAL:					395,00
VALOR:					395,00

1.1.3. C4996 - LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITARIOS, 02 LAVATORIOS, 01 MICTORIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9477 LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	671,50	671,50
TOTAL MATERIAL:					671,50
VALOR:					671,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,20000000	14,52	46,46
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,40000000	17,83	114,11
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	6,40000000	17,83	114,11
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,40000000	17,83	114,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,49600000	13,21	85,81
TOTAL MAO DE OBRA:					474,60
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	40,29	0,76
I0177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	325,16	325,16
I0409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	235,35	235,35
I2943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	59,48	59,48
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,99	324,75
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	1,00000000	8,90	8,90
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	6,38	51,04
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,21	6,30
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	10,00	300,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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 DE ENGENHARIA.	DATA: 15/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI: 30,08%	L.S. Mês: 44,89%
HORA DA ABERTURA:	09:30:00	REF.:	07/2020
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO Nº:	2021.03.11.1	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
TIPO:	MENOR PREÇO GLOBAL		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DE HORIZONTE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		
ÓRGÃOS:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA		



I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	8,60	43,00
TOTAL MATERIAL:						1.354,74
VALOR:						1.829,34

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	112,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,08
VALOR:					2,08

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	227,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,85
VALOR:					2,85

2.1. CPMH1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	HxMÉS	0,40000000	2.558,59
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÉS	0,24000000	4.573,63
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,12000000	12.506,07
TOTAL MAO DE OBRA:					3.621,84
VALOR:					3.621,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,12000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					28,01
VALOR:					28,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,36000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					17,97
VALOR:					17,97

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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					15,64
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	2,11
TOTAL MATERIAL:					2,32

Handwritten signature

Handwritten signature

6-14 a/h

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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 DE ENGENHARIA.	DATA : 15/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 30,08%	L.S. Mês: 48,69%
HORA DA ABERTURA:	09:30:00	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA	ORSE	2020/05
PROCESSO Nº:	2021.03.11.1	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
TIPO:	MENOR PREÇO GLOBAL	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DE HORIZONTE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		
ÓRGÃOS:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA		



VALOR: 17,96

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12800000	14,52	1,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12800000	18,07	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						4,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,92	6,04
TOTAL MATERIAL:						6,04
VALOR:						10,21

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,92000000	14,52	27,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	18,07	17,35
TOTAL MAO DE OBRA:						45,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	18,06	18,06
TOTAL MATERIAL:						18,06
VALOR:						63,29

3.6. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06400000	18,07	1,16
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,06400000	13,21	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:						2,01
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	18,84	18,84
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,69	2,69
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	139,50	5,58
TOTAL MATERIAL:						27,11
VALOR:						29,12

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13600000	14,52	1,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13600000	18,07	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						4,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	10,31	10,52
TOTAL MATERIAL:						10,52
VALOR:						14,95

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

7-14 *[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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 DE ENGENHARIA.
HORA DA ABERTURA:	09:30:00
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO Nº:	2021.03.11.1
TIPO:	MENOR PREÇO GLOBAL
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DE HORIZONTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
ÓRGÃOS:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

DATA:	15/04/2021	L.S. Hora:	85,20%
BDI:	30,08%	L.S. Mês:	48,00%
FORTE	VERSÃO	REF.	
ORSE	2020/05	08/2020	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2019	
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	08/2020	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2,61160000	6,21	16,22
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,03730000	274,79	10,25
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,52520000	70,31	36,93
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03730000	91,94	3,43
TOTAL SERVICIO:					66,83	
VALOR:					66,83	

3.9. CPMH3 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M COM DUAS LUMINARIAS LED 150W, EFICIENCIA 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84000000	14,52	26,72
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84000000	18,07	33,25
TOTAL MAO DE OBRA:					59,97	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	14,00000000	2,83	39,62
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	20,86	41,72
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=O U 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W. GAR. 5 ANOS. MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	2,00000000	1.262,70	2.525,40
TOTAL MATERIAL:					2.606,74	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.395,41	1.395,41
TOTAL SERVICIO:					1.395,41	
VALOR:					4.062,12	

3.10. CPMH4 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M COM UMA LUMINARIAS LED 150W, EFICIENCIA 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84000000	14,52	26,72
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84000000	18,07	33,25
TOTAL MAO DE OBRA:					59,97	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	14,00000000	2,83	39,62
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	20,86	20,86
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=O U 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W. GAR. 5 ANOS. MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.262,70	1.262,70
TOTAL MATERIAL:					1.323,18	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.395,41	1.395,41
TOTAL SERVICIO:					1.395,41	

[Handwritten signatures and initials]

8-14 Calbe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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 DE ENGENHARIA.	DATA: 15/04/2021	L.S. Hora: 85,20%	
	HORA DA ABERTURA:	09:30:00	BDI: 30,08%	L.S. Mês: 49,69%	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA	REF.:		
	PROCESSO Nº:	2021.03.11.1	ORSE	07/2020	
	TIPO:	MENOR PREÇO GLOBAL	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DE HORIZONTE	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	ÓRGÃOS:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA			
				VALOR:	2.778,56



3.11. CPMH5 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M COM UMA LUMINARIA 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)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84000000	14,52	26,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84000000	18,07	33,25
TOTAL MAO DE OBRA:					59,97	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
38	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	2,50000000	2,83	7,08
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	20,86	20,86
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	PRÓPRIA	UN	1,00000000	907,16	907,16
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	2,00000000	4,47	8,94
TOTAL MATERIAL:					944,04	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	748,79	748,79
TOTAL SERVICO:					748,79	
VALOR:					1.752,80	

3.12. CPMH6 - CABO EM ALUMÍNIO XLPE 0,6/1,0KV MULTIPLEXADO 1x25+25MM2 (M)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01670000	112,17	1,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,87	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13600000	14,52	1,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13600000	18,07	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:					4,43	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18644'	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	PRÓPRIA	M	1,00000000	3,50	3,50
TOTAL MATERIAL:					3,50	
VALOR:					9,80	

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,08330000	112,17	9,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,34	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13600000	14,52	1,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13600000	18,07	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:					4,43	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	1,00000000	3,44	3,44

Handwritten signatures and initials: J, WP, G-14, G/L

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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 DE ENGENHARIA.	DATA : 15/04/2021	L.S. Hora: 65,20%
		BDI : 30,08%	L.S. Mensal: 48,69%
HORA DA ABERTURA:	09:30:00	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA	ORSE	2020/05
PROCESSO Nº:	2021.03.11.1	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
TIPO:	MENOR PREÇO GLOBAL	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DE HORIZONTE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		
ÓRGÃOS:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA		



16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,52	16,52
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,47	4,47
TOTAL MATERIAL:						24,43
VALOR:						38,20

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

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	14,52	3,48
13312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	18,07	4,34
TOTAL MAO DE OBRA:						7,82

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,52	16,52
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	5,92	11,84
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	2,95	11,80
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	42,28	42,28
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	2,50000000	5,62	14,05
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	2,00000000	3,36	6,72
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	1,50000000	2,17	3,26
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	0,67	2,68
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	28,22	28,22
16424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	211,55	211,55
TOTAL MATERIAL:						350,91

SERVICO	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,12	29,12
TOTAL SERVICIO:						29,12
VALOR:						387,85

3.15. CPMH9 - SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA COM BRAÇO EXISTENTE POR UMA LUMINARIA LED 100W, EFICIENCIA 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	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	112,17	16,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,83

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84000000	14,52	26,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84000000	18,07	33,25
TOTAL MAO DE OBRA:						59,97

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	2,50000000	2,83	7,08
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	20,86	20,86
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	PRÓPRIA	UN	1,00000000	907,16	907,16
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	2,00000000	4,47	8,94
TOTAL MATERIAL:						944,04

10-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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 DE ENGENHARIA.
HORA DA ABERTURA:	09:30:00
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO Nº:	2021.03.11.1
TIPO:	MENOR PREÇO GLOBAL
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DE HORIZONTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
ÓRGÃOS:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

DATA : 15/04/2021 L.S. Hora: 85,20%
 BDI : 30,08% L.S. Mês: 18,99%

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



VALOR: 1.020,84

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,24000000	14,52	3,48
I2312	ELETRICISTA	H	0,24000000	18,07	4,34
TOTAL MAO DE OBRA:					7,82

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	2,00000000	2,95	5,90
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	5,00000000	5,62	28,10
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	4,00000000	2,17	8,68
I6423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	4,00000000	0,67	2,68
I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	M	4,00000000	72,14	288,56
TOTAL MATERIAL:					333,92
VALOR:					341,74

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,50000000	0,22	0,11
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,50000000	0,06	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,14

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2312	ELETRICISTA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:					26,08

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1049-SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA G5G 22, E=0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	3,20000000	5,87	18,78
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,30000000	13,29	3,99
I1061	ELETRODOS	KG	0,20000000	13,04	2,61
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,50000000	16,95	8,48
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,50000000	1,04	0,52
I1583	PARAFUSO N.14X40MM	UN	3,00000000	1,26	3,78
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,20000000	57,06	11,41
I2165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	M	0,30000000	117,15	35,15
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	3,50000000	13,40	46,90
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	0,30000000	31,37	9,41
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,00000000	78,64	78,64
I2293	ZARCÃO	L	0,20000000	16,07	3,21
TOTAL MATERIAL:					222,88
VALOR:					249,10

3.18. CPMH12 - BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIA EM POSTE (UN)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,00000000	0,22	0,22

Handwritten signatures and notes:
 11-14
 Wibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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 DE ENGENHARIA.
HORA DA ABERTURA:	09:30:00
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA
PROCESSO Nº:	2021.03.11.1
TIPO:	MENOR PREÇO GLOBAL
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DE HORIZONTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
ÓRGÃOS:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

DATA : 15/04/2021 L.S. Hora: 85,20%
 BDI : 30,08% L.S. Mês: 48,89%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2020/05	07/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	2/2019
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	08/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,28

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60000000	28,91
TOTAL MAO DE OBRA:					52,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049-SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA G5G 22, E=0,80 MM (6,40 KG/M2)	PRÓPRIA	KG	6,40000000	37,57
1102	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	SEINFRA	UN	0,60000000	7,97
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,40000000	5,22
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,95
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,04
11583	PARAFUSO N.14X40MM	SEINFRA	UN	3,00000000	3,78
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,40000000	22,82
12165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	SEINFRA	M	0,30000000	35,15
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	7,00000000	93,80
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,30000000	9,41
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	2,00000000	157,28
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,40000000	6,43
TOTAL MATERIAL:					397,42
VALOR:					449,84

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
DINAMIC SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ Nº 11.129.714/0001-10
 PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR
 CPF Nº 980.561.153-15

Muriel Martins Aragão
MURIEL MARTINS ARAGÃO
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0614110955

cep

12-14 Luth



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	OBRA:	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 DE ENGENHARIA.	DATA : 15/04/2021 BDI : 30,08%															
	HORA DA ABERTURA:	09:30:00	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%															
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/05</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/05	07/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	08/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FONTE	VERSÃO	REF.															
	ORSE	2020/05	07/2020															
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018															
	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	08/2020															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
	PROCESSO Nº:	2021.03.11.1																
	TIPO:	MENOR PREÇO GLOBAL																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DE HORIZONTE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE																	
ÓRGÃOS:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA																	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	IN CRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR
 DINAMIC SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ Nº 11.129.714/0001-10
 PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR
 CPF Nº 980.561.153-15

MURIEL MARTINS ARAGÃO
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0614110955

12.1.14



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	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 DE ENGENHARIA.	DATA : 15/04/2021	L.S. Hora: 65,20%
			BDI : 30,08%	L.S. Mês: 48,69%
	HORA DA ABERTURA:	09:30:00	FORTE	VERSÃO
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA	ORSE	2020/05
	PROCESSO Nº:	2021.03.11.1	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	TIPO:	MENOR PREÇO GLOBAL	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DE HORIZONTE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		
ÓRGÃOS:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA			

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

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 30,08%

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

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
 DINAMIC SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ N° 11.129.714/0001-10
 PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR
 CPF N° 980.561.153-15

Muriel Martins Aragão
 MURIEL MARTINS ARAGÃO
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0614110955

we

13-14 l/ha

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

		OBRA: 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 DE ENGENHARIA.		DATA : 15/04/2021 BDI : 30,08%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
HORA DA ABERTURA:	09:30:00	FONTE	ORSE	VERSÃO	REF.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA		SEINFRA	2020/05	07/2020
PROCESSO Nº:	2021.03.11.1		SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
TIPO:	MENOR PREÇO GLOBAL			2020/07 COM DESONERAÇÃO	08/2020
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE				
ÓRGÃOS:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.219,34	70,00%	30,00%	100,00' %
		R\$ 9.253,54	R\$ 9.253,54	R\$ 3.965,80	R\$ 13.219,34
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 4.711,29	50,00%	50,00%	100,00' %
		R\$ 2.355,65	R\$ 2.355,65	R\$ 2.355,64	R\$ 4.711,29
3	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 244.693,13	50,00%	50,00%	100,00' %
		R\$ 122.346,57	R\$ 122.346,57	R\$ 122.346,56	R\$ 244.693,13
TOTAL ACUMULADO SIMPLES			51,01%	48,99%	100,00%
		R\$ 133.955,76	R\$ 133.955,76	R\$ 128.668,00	R\$ 262.623,76


PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR
 CNPJ Nº 11.129.714/0001-10
 CPF Nº 980.561.153-15


MURIEL MARTINS ARAGÃO
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0614110955



ee

12-12 2020