

PROPOSTA DE 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 SESSENTA 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

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							13.219,34
1.1		CONSTRUÇÕES DO CANTEIRO DE OBRA							6.126,77
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							7.092,57
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							4.711,29
2.1	CPMH1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	100%	3.621,84	1.089,45	4.711,29	4.711,29
3		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA							244.693,13
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

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 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	
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.
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:	44,89%
REF.	07/2020		
ORSE	2020/05		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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

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

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

2.1. CPMH1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	HxMÉS	0,40000000	2.558,59	1.023,44
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÉS	0,24000000	4.573,63	1.097,67
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,12000000	12.506,07	1.500,73
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12000000	13,21	28,01
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36000000	13,21	17,97
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	14,52	6,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	18,07	8,67
TOTAL MAO DE OBRA:					15,64	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	2,11	2,32
TOTAL MATERIAL:					2,32	

Handwritten signature

Handwritten signature

6-14 c/h